Извѣстія ИМПЕРАТОРСКАГО Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи,
СОСТОЯЩАГО ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ МОСКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.
ТОМЪ CXVI. 116

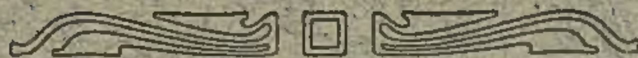
Труды Антропологическаго Отдѣла.
ТОМЪ XXVI. 26

А. Н. Джаваховъ.

Антропологія Грузіи.

I.

Грузины Карталиніи и Кахетіи.





Типографія Т-ва И. Д. Сытина, Пятницкая улица, свой домъ.
Москва.—1908.

Печатано съ разрѣшенія Совѣта Императорскаго Общества Любителей
Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи.

Извѣстія ИМПЕРАТОРСКАГО Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи,
состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ.
ТОМЪ CXVI.

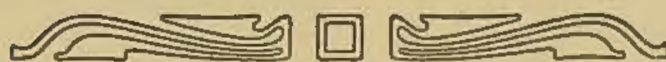
Труды Антропологическаго Отдѣла.
ТОМЪ XXVI.

А. Н. Джаваховъ.

Антропологія Грузіи.

I.

Грузины Карталиніи и Кахетіи.







Типографія Т-ва И. Д. Сытина, Пятницкая улица, свой домъ
Москва.—1908.

Печатано съ разрѣшенія Совѣта Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи.



Оглавленіе.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ антропологической литературѣ до сихъ поръ не появлялось сколько-нибудь обстоятельныхъ работъ о грузинахъ; имѣющійся небольшой литературный матеріалъ относительно грузинъ, собранный цѣликомъ въ обширномъ трудѣ *А. А. Ивановскаго*: «Объ антропологическомъ составѣ населенія Россіи», не заключаетъ въ общемъ достаточныхъ свѣдѣній для серьезныхъ обобщеній, такъ какъ эти свѣдѣнія касаются или очень ограниченнаго числа изслѣдованныхъ лицъ, или весьма небольшого числа признаковъ, или представлютъ сводки данныхъ воинскихъ присутствій. Что касается краніологіи грузинъ, то и въ этомъ отношеніи дѣло обстоитъ не лучше. Мало того, со словами: «грузины» и «Грузія», въ русской литературѣ до сихъ поръ не связываются опредѣленныя понятія, а имъ придается обыкновенно произвольный смыслъ и значеніе. Поэтому мы считаемъ необходимымъ установить прежде всего нашу точку зрѣнія на названныя здѣсь понятія. Грузины—понятіе этническое; оно выражаетъ наименованіе народа, составляющаго одну этническую группу,—народа, связаннаго единствомъ языка, исторіи, культуры, территоріи и религіи. Отдѣльныя группы этого народа, представляющія между собою бо́льшія или меньшія сходство и различіе въ языкѣ, обычаяхъ, характерѣ, въ религіозныхъ вѣрованіяхъ, считаютъ себя частями одного народа и называютъ себя «картвелами», а страну свою—«Сакартвело». Вотъ это-то понятіе, освѣщенное міросозерцаніемъ самого народа, достаточно ясно опредѣляетъ смыслъ и значеніе этихъ словъ: «картвели» и «Сакартвело», которымъ должны соотвѣтствовать болѣе употребительныя и знакомыя въ русской литературѣ слова: «грузины» и «Грузія».

Исторія антропологіи Грузіи имѣетъ небольшое прошлое; начало ея восходитъ къ 1872 г., когда археологъ Ф. Байернъ, при помощи д-ра С. Спѣпуры, описалъ впервые черепа, найденные имъ на древнемъ кладбищѣ Самтавро, возлѣ Мцхета. Данныя относительно еще нѣсколькихъ грузинскихъ череповъ находимъ позже у Смирнова, Эрн. Шантра и И. Пантюхова. Н. В. Гильченко даетъ намъ вѣсъ мозга 13 грузинъ (11 мужчинъ и 2 женщинъ). Въ 1887 г. появляются работы Р. Эркерта и Э. Шантра, представляющія антропологическія изслѣдованія населенія Кавказа. Въ работѣ Р. Эркерта помѣщены нѣкоторыя данныя относительно головныхъ и лицевыхъ измѣреній 43 грузинъ: 21—Тифлисской губ., 10 — Мингреліи, 6 — Имеретіи, 4 — Аджаріи и 2—Гуріи. Э. Шантръ приводитъ данныя относительно цвѣта волосъ и глазъ 47 грузинъ: 27—лазовъ Кутаисской губ., 12—Мингреліи, 8—Тифлисской губ., а также нѣкоторыя головныя и лицевыя измѣренія этихъ же 47 грузинъ и еще 10 другихъ лицъ, изъ которыхъ 4 — изъ Гуріи, 4 — изъ Имеретіи и 2 — изъ Хевсуретіи. Вскорѣ послѣ этихъ работъ появляется сообщеніе Е. П. Веніаминовой, заключающее нѣкоторыя антропологическія данныя о 16 грузинкахъ, и одновременно съ послѣднимъ сообщеніе В. В. Ольдерогге, отмѣчающее рядъ признаковъ, свидѣтельствующихъ, по мнѣнію автора, о физическомъ вырожденіи сванетовъ. Сравнительно большій матеріалъ, но мало пригодный для сопоставленій и болѣе или менѣе полной и точной характеристики физическаго типа грузинъ, встрѣчаемъ въ работахъ И. И. Пантюхова. Разсматривая ростъ нѣкоторыхъ племенъ Закавказскаго края, упомянутый авторъ сообщаетъ данныя о ростѣ и окружности груди (въ вершкахъ) 913 призывныхъ грузинъ: 329—Восточной Грузіи, 279 — Мингреліи, 90 — Сванетіи, 87—Гуріи, 74—Самурзакано и 54—Имеретіи. Нѣсколько позже, въ 1893 г., И. И. Пантюховъ публикуетъ «Антропологическія наблюденія на Кавказѣ», въ которыхъ помѣщаетъ данныя о ростѣ 1.932 призывныхъ грузинъ Тифлисской губ., объ

окружности груди — 1.510, объ окружности головы — 1.047 и о цвѣтѣ глазъ — 489 призывныхъ грузинъ той же губерніи; кромѣ того, онъ даетъ головные и лицевые діаметры для 20 лицъ; въ этой же работѣ авторъ приводитъ данныя о ростѣ 179 и объ окружности груди — 211 призывныхъ грузинъ Сванетіи, о ростѣ 52 и о цвѣтѣ глазъ 43 призывныхъ грузинъ Хевсуретіи, и еще—о ростѣ 43 и цвѣтѣ глазъ 23 призывныхъ грузинъ Тушетіи. Одновременно съ названной работой И. И. Пантюховъ въ «Дневн. Антроп. Отдѣла» помѣщаетъ краткія антропометрическія данныя относительно 226 особей и болѣе подробныя относительно 60 грузинъ Тифлисскаго уѣзда. У Sommier находимъ данныя о цвѣтѣ волосъ и глазъ, о ростѣ, о нѣкоторыхъ головныхъ и лицевыхъ размѣрахъ 26 мужчинъ и 7 женщинъ Сванетіи. Въ недавно появившейся работѣ Э. Эриксона находимъ болѣе подробныя данныя о грузинахъ, чѣмъ у названныхъ выше авторовъ; изслѣдованные Э. Эриксономъ грузины, въ числѣ 73, принадлежатъ къ нижнимъ чинамъ, въ возрастѣ 23—25 лѣтъ, и набраны изъ Восточной Грузіи, преимущественно изъ Карталиніи и Кахетіи. Этимъ краткимъ перечнемъ и исчерпываются всѣ работы по антропологіи грузинъ.

Несмотря на малый интересъ, проявленный антропологами по отношенію къ Грузіи, намъ кажется, что изученіе этой страны далеко не лишено глубокаго научнаго интереса въ нѣсколькихъ отношеніяхъ: обстоятельное и болѣе или менѣе полное антропологическое изученіе можетъ, во-первыхъ, пролить свѣтъ на странную лингвистическую обособленность Грузіи; во-вторыхъ, можетъ развернуть интересную картину расхожденія антропологическихъ признаковъ въ отдѣльныхъ группахъ грузинскаго народа, который, надо предположить, въ своей столь продолжительной и мученической исторіи, въ различныхъ частяхъ въ разной степени, долженъ былъ принять притоки посторонней крови; и, наконецъ, антропологическое изученіе географически разнообразной Грузіи можетъ дать возможность уловить какія-либо соотношенія между антропологическими особенностями народа, съ одной стороны, и географическими условіями страны—съ другой.

Сознавая всю трудность выполненія намѣченныхъ задачъ, мы не можемъ обманывать себя надеждой удачнаго разрѣшенія ихъ въ ближайшемъ будущемъ; тѣмъ не менѣе, не останавливаясь предъ кропотливыми работами подготовительнаго характера, питаемъ полную увѣренность, что въ результатѣ всѣхъ работъ можетъ получиться то или иное рѣшеніе поставленныхъ задачъ. Конечно, для такого труда потребуются не одинъ или два изслѣдователя и, можетъ - быть, не одинъ или два десятка лѣтъ.

Ставя антропологіи Грузіи такія сложныя и трудныя задачи, считаемъ необходимымъ указать на тотъ планъ, котораго мы рѣшили держаться при выполненіи нашихъ работъ. Грузія, съ ея необычайно разнообразной природой, съ ея разобщенными естественными областями и исторически обособленными провинціями, требовала отъ насъ, прежде чѣмъ приступить къ спеціальному изслѣдованію, намѣтить въ общихъ чертахъ тѣ районы, которые должны подвергнуться подробному антропологическому изслѣдованію. Чтобы помочь оріентироваться и другимъ изслѣдователямъ Грузіи, мы нашли необходимымъ изложенію спеціальной части предпослать краткій географическій очеркъ этой страны. Считаясь съ географическими особенностями и историческими условіями страны, мы признаемъ заслуживающими изслѣдованія слѣдующія провинціи: Картли, Кахети, Имерети, Самегрело, Гурія, Сванети, Пшавети, Хувсурети, Тушети, Мтіулети (Хеви), Аджара, Самцхэ, Саингило и Дчанети. Не мало интереса представило бы для антрополога Грузіи и изслѣдованіе Гурджистана, грузинской провинціи на югѣ Персіи, а также антропологическія раскопки на сѣверѣ Малой Азіи и въ мѣстностяхъ распространенія ванскихъ клинообразныхъ надписей.

Такъ какъ антропологія не можетъ ограничиваться изученіемъ только одного физическаго типа, и изслѣдователемъ должно быть обращено серьезное вниманіе на болѣе или менѣе разностороннее изученіе изслѣдуемаго края, а особенно на изученіе явленій, могущихъ характеризовать особенности духовной жизни изслѣдуемаго народа, мы считали необходимымъ подробно остановиться на разсмотрѣніи тѣхъ литературныхъ и добытыхъ нами самими свѣдѣній, которыя могутъ освѣтить исторію и духовныя сходства и различія населенія каждой намѣченной выше провинціи Грузіи. Пока мы рѣшили заняться изученіемъ только мужского населенія Грузіи. Въ каждой отдѣльной провинціи мы имѣемъ въ виду подвергать подробному антропологическому изслѣдованію не менѣе, какъ по сто лицъ различныхъ возрастовъ.

Въ виду той историко-политической роли, которую несла Карталинія (Картли) въ прошломъ всей Грузіи, мы избрали для начала антропологическаго изученія грузинскаго народа названную провинцію; подъ послѣднею надо подразумѣвать Карталинію не во всемъ ея историческомъ объемѣ, а только ту, которая теперь извѣстна среди народа подъ этимъ именемъ. Уголокъ, захваченный нами

на этотъ разъ, простирается отъ Картло-Имеретинскаго хребта до Мцхета и занимаетъ большую Карталинскую равнину, небольшія равнины Сурамскую, Карельскую и Ахалкалакскую и возвышенность, представленную восточными отрогами Картло-Имеретинскаго хребта. Народъ до сихъ поръ различаетъ въ этой провинціи три главныя части: Верхнюю Карталинію, составляющую западную часть и обращенную къ исторической провинціи того же имени,—Нижнюю, которая лежитъ на востокѣ и обращена къ исторической провинціи, называвшейся тоже Нижней Карталиніей; между этими областями заключена Средняя или Внутренняя Карталинія, въ которую раньше входили обѣ современныя остальныя части. Считаясь съ такимъ дѣленіемъ Карталиніи на три части, установленнымъ жизнью самаго народа, мы сочли необходимымъ производить свои работы въ центрахъ трехъ упомянутыхъ районовъ, чтобы имѣть возможность сопоставить между собою результаты работъ, произведенныхъ въ каждомъ районѣ. По разработкѣ добытыхъ въ Карталиніи матеріаловъ, убѣдившись въ весьма близкомъ сходствѣ физическаго типа грузинъ обслѣдованныхъ районовъ, мы рѣшили въ слѣдующей провинціи, въ Кахетіи, довольствоваться временно однимъ центральнымъ райономъ, намѣтивъ для болѣе подробнаго обслѣдованія остальной Кахетіи еще два другихъ района, изъ которыхъ одинъ соотвѣтствуетъ сѣверной части, а второй—южной окраинѣ названной провинціи; такимъ центральнымъ райономъ въ Кахетіи избрали мы Алазанскую долину, въ средней ея части, гдѣ она образуетъ Внутреннюю Кахетію.

Антропологическое изученіе грузинъ мы начали въ 1903 г.; въ 1904 г. продолжили свои работы и тѣмъ же лѣтомъ закончили во всѣхъ трехъ районахъ Карталиніи; лѣто 1905 г. было посвящено наблюденіямъ и измѣреніямъ въ Кахетіи. Въ этихъ четырехъ районахъ намъ удалось подвергнуть изслѣдованію 400 простолюдиновъ-земледѣльцевъ, по сто человѣкъ въ каждомъ районѣ. Въ Средней Карталиніи работа была произведена въ трехъ пунктахъ, въ деревняхъ: Дзевера, Тквіави и Каралети; къ намъ попадали лица и изъ другихъ смежныхъ деревень этого же района, какъ-то: Шертули, Марана, Кицниси, Сатемо, Плави, Плависмани, Квешэ, Тортиза, Гаре-джвари, Реха, Свенети и Хелтубани. Въ Верхней Карталиніи мы избрали для работъ два пункта: Окона и Атоци; но, кромѣ жителей этихъ двухъ мѣстностей, изслѣдованы были нѣсколько лицъ и изъ другихъ деревень этого же района, а именно: Авлеви, Пца, Тамарашени, Церониси, Кнолеви, Бердзенаули, Абиси, Тигва, Сунаси, Ткисъ-убани, Цагвла, Сацихури, Бредза, Абано и Кода. Въ Нижней Карталиніи мы остановились въ двухъ пунктахъ: Метехи и Ахалкалаки; здѣсь также не пришлось ограничиться жителями только этихъ двухъ пунктовъ, а были изслѣдованы лица и другихъ близкихъ деревень: Гоми, Земо-Хандаки, Барнабіантъкари, Сасирети, Чочети, Носте, Эрта-цминда, Ципори и Ахалцихэ. Въ Кахетіи мы располагали для своихъ работъ лицами преимущественно двухъ пунктовъ: Вачнадзіани и Калаури.

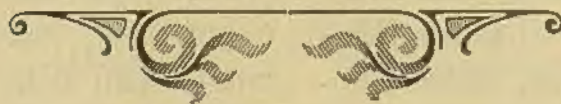
При работахъ въ Карталиніи и Кахетіи мы придерживались программы московской антропологической школы, а инструментами служили намъ: метрическія ленты, скользящій и толстотный циркуль, ватерпасъ А. А. Ивановскаго, прямоугольникъ и фотографическая камера. Метрической лентой мы пользовались какъ для измѣреній окружности груди, горизонтальной окружности головы, продольной и поперечной дугъ, такъ и для измѣреній длины ступни и всѣхъ высотъ надъ поломъ; въ послѣднемъ случаѣ метрическая лента прикрѣплялась къ стѣнѣ или къ шесту, вертикально поставленному у стѣны, и вмѣсто прямоугольника къ метрической лентѣ приставлялся толстотный циркуль съ ватерпасомъ: однимъ концомъ къ лентѣ, другимъ же—къ точкѣ, высота которой надъ поломъ опредѣлялась. При опредѣленіи высоты шва заднепроходной промежности толстотный циркуль замѣнялся прямоугольникомъ. Подъ прямымъ угломъ къ этой вертикальной лентѣ протягивалась горизонтально по обѣ стороны другая метрическая лента, по которой измѣрялись величины большого размаха рукъ. Для опредѣленія длины ступни служила стальная метрическая лента, прикрѣпленная къ доскѣ. При измѣреніяхъ діаметровъ наибольшаго продольнаго и поперечнаго, наименьшаго лобнаго, ушного, скулового, и при измѣреніяхъ лица—полной длины, наибольшей ширины и нижней ширины мы пользовались толстотнымъ циркулемъ; толстотнымъ же циркулемъ, но большаго масштаба мы опредѣляли въ Кахетіи ширину плечъ и разстояніе между наружными краями большихъ вертеловъ. Остальныя величины, какъ-то: верхняя ширина лица, разстояніе отъ начала роста волосъ на лбу до переносья, разстоянія отъ переносья до подносовой точки и до альвеолярнаго края, разстояніе отъ подносовой точки до средины подбородка, наибольшая ширина носа, ширина переносья, наибольшая длина и ширина уха, а также ширина рта—опредѣлялись скользящимъ циркулемъ.

Для нахожденія относительныхъ величинъ абсолютныхъ размѣровъ мы пользовались вначалѣ таблицами П. Брока, а послѣ—таблицами C. Fürst'а.

Приведенные въ работѣ фотографическіе снимки грузинъ Карталиніи произведены были нами съ изслѣдованныхъ лицъ; изъ нихъ только лица, изображенныя на рис. 36 и 37, не подвергались изслѣдованію. Рисунки, характеризующіе бытовую сторону грузинскаго народа обслѣдованныхъ провинцій, были нами сфотографированы на мѣстѣ. Снимки съ изслѣдованныхъ въ Кахетіи лицъ (рис. 41, 42, 44, 45) любезно были приготовлены для насъ кн. Гиви Авалишвили. Рисунки 40, 46, 48, иллюстрирующіе типы грузинъ Кахетіи, были присланы намъ изъ г. Телави Г. Баркалая, фотографомъ. Остальные снимки (рис. 26, 27, 38, 39, 43, 49, 50) были частью нами добыты въ фотографіи Роинашвили, частью доставлены были намъ знакомыми.

Считаемъ своимъ долгомъ принести благодарность профессору *Дмитрію Николаевичу Анучину*, президенту Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, за предоставленную намъ возможность командировкой въ Тифлисскую губернію исполнить эту работу; появленіемъ въ печати нашей работы мы обязаны также любезному содѣйствію многоуважаемаго Дмитрія Николаевича. Особенно дорого намъ любезное и внимательное отношеніе какъ Дмитрія Николаевича Анучина, такъ и *Алексѣя Арсеньевича Ивановскаго*, секретаря Антропологическаго Отдѣла, наставленіями и совѣтами котораго мы пользовались постоянно; за дружеское отношеніе и постоянную помощь, вплоть до послѣдней корректуры, выражаемъ многоуважаемому Алексѣю Арсеньевичу свою сердечную признательность и глубокую благодарность. Пользуемся случаемъ здѣсь же упомянуть, что при нашихъ работахъ намъ было оказано содѣйствіе еще нѣсколькими лицами, которымъ считаемъ своею обязанностью выразить благодарность; мы пользовались во время нашихъ стоянокъ гостепріимствомъ *Е. Павленишвили* (въ Средней Карталиніи), *кн. Е. и Г. Амираджиби* (въ Верхней Карталиніи), *Г. І. Кавришвили* (въ Нижней Карталиніи) и *кн. С. и Л. Джандіери* (въ Кахетіи). Приношу благодарность моему другу *Георгію Іосифовичу Кавришвили*, который всюду сопровождалъ меня и не мало помогалъ мнѣ при выполненіи моихъ работъ, а также *кн. Гиви Авалишвили* и *Г. Баркалая*, которые любезно приготовили мнѣ нѣкоторые фотографическіе снимки.

Замѣченныя опечатки:			*Напечатано:*	*Должно быть:*
Стран.	19	21 стр. сверху	Чхемерела	Чхеремела
„	26	1 „ снизу	Самцхэ	Самухэ
„	57	19 „ сверху	Гамбори	Гомбори
„	72	Рис. 16	„джера“	„джара“
„	74	Рис. 18	„чуда“	„гуда“
„	—	„ —	„ухава“	„цхави“
„	206	7 стр. сверху	верхне-передней кости	верхне-передней ости.



ГЕОГРАФИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ ГРУЗІИ.

Грузія, занимая пространство приблизительно въ 1.500 кв. миль, лежитъ къ югу отъ Кавказскаго хребта и упирается въ послѣдній на бóльшемъ его протяженіи, между 59° и 64°; на западѣ она простирается до береговъ Чернаго моря; съ юга граница ея, начинаясь на западѣ, около нижняго теченія р. Чорохи, образуетъ неправильную, извилистую линію, которая на востокѣ близко подходитъ къ Главному хребту.

Кавказскій хребетъ, образуя со своими отрогами «цѣлый океанъ горъ, бурный, клокочущій, то вздымающійся до облаковъ, то упадающій въ бездны», на южномъ склонѣ даетъ короткіе и обрывистые скаты, въ отличіе отъ сѣвернаго пологаго ската. Отъ устьевъ Кубани до истоковъ Бзыби, на протяженіи 400 верстъ, Главный хребетъ спускается довольно замѣтно въ юго-восточномъ направленіи, почти параллельно берегу Чернаго моря; далѣе приблизительно на такомъ же протяженіи — 400 верстъ—до истоковъ Іоры и Алазани хребетъ проявляетъ медленное уклоненіе въ южномъ направленіи; отъ истоковъ же Іоры и Алазани направляется къ Апшеронскому полуострову прямо на юго-востокъ.

Постепенно возвышаясь, начиная съ сѣверо-западнаго конца, Кавказскій хребетъ у истоковъ Бзыби достигаетъ 12.000 футовъ. Въ средней своей части, становясь дикимъ и величественнымъ и возвышаясь въ видѣ исполинской гранитной стѣны высотою въ среднемъ около 12.000 футовъ, онъ почти на всемъ протяженіи превышаетъ снѣжную линію. Средній Кавказъ, достигающій наибольшей мощности въ сѣверной Сванетіи, сравнительно на небольшомъ протяженіи образуетъ цѣлый рядъ высотъ отъ 15.400 фут. до 17.000 фут.: Ушба, Гастола, Адишъ, Б. и М. Шхары и др. Въ восточной своей части, отъ Борбало до Гудури, Главный хребетъ представляетъ довольно однообразную высоту около 10.000 фут.; далѣе между Гудури и Бабадагомъ снова нѣсколько повышается и образуетъ нѣсколько высотъ болѣе 12.000 фут.; отъ Бабадага хребетъ замѣтно опускается съ приближеніемъ къ морю.

За острымъ и скалистымъ гранитнымъ гребнемъ Кавказскаго хребта, обнажающимся изъ-подъ прикрывающихъ его глинистыхъ сланцевъ, слѣдуютъ обширные горные луга, ниже которыхъ тянутся сплошные лѣса до самой подошвы горъ. Гребень Средняго Кавказа съ болѣе пологими скатами покрытъ пеленою вѣчнаго снѣга, образующаго множество ледниковъ, изъ которыхъ наиболѣе значительные собраны на южномъ склонѣ хребта, въ Сванетіи.

Главный хребетъ даетъ цѣлый рядъ параллельныхъ хребтовъ, отъ которыхъ, въ свою очередь, отдѣляется множество перпендикулярныхъ отроговъ, и эта сложная горная система обусловливаетъ образованіе цѣлаго ряда замкнутыхъ котловинъ и ущелій. Изъ данной горной системы укажемъ здѣсь лишь относительно тѣхъ горныхъ образованій, которыя являются наиболѣе значительными въ Грузіи.

Въ сѣверо-западномъ углу Грузіи отходитъ отъ Главнаго хребта у горы Капышистра Бзыбскій хребетъ, со скалистымъ гребнемъ, обрывистыми скатами, одѣтый сплошными первобытными лѣсами, создающій тѣснины р. Бзыби, у верховьевъ которой между Главнымъ и Бзыбскимъ хребтами расположена котловина Псхо. Бзыбскій хребетъ мѣстами достигаетъ высоты въ 9.000 фут. и даже нѣсколько болѣе.

У горы Узункала отъ Кавказа отдѣляется Кодорскій хребетъ, который тянется между ущельями Кодора и Ингура. Кодорскій хребетъ, имѣющій такъ же, какъ и большинство хребтовъ Кавказской системы горъ, скалистый гребень и крутые скаты, не достигаетъ до снѣговой линіи. Между нимъ и отрогами Главнаго хребта раскинуто довольно широкое въ своей средней части Кодорское ущелье, покрытое лѣсомъ, такъ же, какъ и западная сто-

.рона самаго хребта, обращенная къ р. Кодори; восточная сторона гребня покрыта лугами, а отроги—дремучимъ пихтовымъ и лиственнымъ лѣсомъ.

За Кодорскимъ хребтомъ слѣдуетъ Сванетскій, отходящій отъ Кавказа у горы Цурунгала и раздѣляющій верхнія теченія Ингура и Цхенисъ-цхали. Съ острымъ гребнемъ и крутыми лѣсистыми скатами Сванетскій хребетъ въ средней своей части образуетъ снѣжныя высоты болѣе чѣмъ въ 12.000 ф. Окруженная съ сѣвера и съ востока ледниками Главнаго хребта, съ юга—ледниками своего хребта, Вольная Сванетія является одной изъ самыхъ замкнутыхъ и холодныхъ провинцій Грузіи.

Почти параллельно Сванетскому хребту тянется Лечхумскій, отдѣляющійся отъ Главнаго у горы Пасымта; подойдя на западномъ своемъ концѣ къ Сванетскому хребту, онъ развѣтвляется и сливается своими отрогами съ послѣднимъ. Острый гребень Лечхумскаго хребта не достигаетъ снѣжной линіи; крутые скаты его покрыты лѣсами. Въ верхнемъ теченіи Цхенисъ-цхали Сванетскій и Лечхумскій хребты, подойдя другъ къ другу, образуютъ узкое, глубокое и лѣсистое ущелье—Дадіановскую Сванетію.

Рачинскій хребетъ, отдѣлившись отъ Кавказа у горы Кедела, направляется на западъ, сначала между рѣчкой Джоджори и верхнимъ теченіемъ Квирилы, а затѣмъ продолжается вдоль р. Ріони, до средняго теченія послѣдней, гдѣ хребетъ сходится съ горою Хомли, спускающеюся навстрѣчу съ противоположнаго берега Ріони. Рачинскій хребетъ на всемъ своемъ протяженіи образуетъ горы слѣдующихъ наименованій, начиная отъ Кедела: Кецеби, Сацалике, Наджихуреви, Гарджила, Сагоре, Велеви, Накерали, Гаджрили и Цминда-Гіорги.

Къ югу отъ Рачинскаго хребта, между Квирилой и Ріони, отдѣляющіеся отроги образуютъ рядъ ущелій, по которымъ извиваются правые притоки Квирилы. Болѣе пологій, чѣмъ предыдущіе хребты, Рачинскій, въ наиболѣе высокой части достигающій 9.000 фут., покрытъ сравнительно мелкимъ и не столь густымъ лѣсомъ; зато онъ богатъ залежами каменнаго угля и марганцевой руды, находящимися въ Ткибульской котловинѣ, у подошвы Накерала, и въ Квирильскомъ ущельѣ, около Чіатуры. Къ сѣверу отъ Рачинскаго хребта, между послѣднимъ, Лечхумскимъ хребтомъ и его западнымъ отрогомъ Гвелисъ-твали, а съ востока—Главнымъ хребтомъ, между Пасымта и Кедела, раскинута Рача, одна изъ богатыхъ горныхъ областей.

За Рачинскимъ хребтомъ слѣдуетъ цѣлый рядъ невысокихъ отроговъ, отдѣляющихся отъ Главнаго хребта и направляющихся, главнымъ образомъ, на югъ; они расходятся вѣтвисто между притоками (Мтквари) Куры, Большой и Малой Ліахвой, Меджудой, Рехулой, Ксани и Арагвы. Преимущественно пологіе, отроги эти покрыты мелкимъ лѣсомъ и не превышаютъ на самомъ сѣверѣ, въ мѣстѣ около соединенія съ Кавказомъ, высотъ въ 10.500 фут.; на южномъ концѣ эти отроги, невысокими лѣсистыми горами круто падая къ Карталинской равнинѣ, рѣзко обрисовываютъ края послѣдней. Эта система невысокихъ отроговъ отходитъ отъ Главнаго хребта, главнымъ образомъ, у Брутъ-сабдзели. Западный изъ нихъ, отрогъ Мипхлеби, направляется между Большой и Малой Ліахвой. Харули идетъ прямо на югъ и затѣмъ дѣлится на двѣ вѣтви, изъ которыхъ одна спускается между рѣчками Меджудой и Рехулой, а другая—между Рехулой и нижнимъ теченіемъ Ксани. Харула отдѣляетъ еще съ западной стороны вѣтвь—Ципори, которая образуетъ возвышенность Бендери и заканчивается на югѣ горою Орбодзола; отрогъ Ципори тянется между Меджудой и Малой Ліахвой. Въ мѣстѣ отдѣленія отъ Главнаго хребта отрога Харули съ восточной стороны отходитъ въ юго-восточномъ направленіи самостоятельный отрогъ—Мтіулетскій, отдѣляющій верхніе притоки Ксани отъ Мтіулетской Арагви; онъ состоитъ изъ трехъ частей: западной—Ломисъ-мта, средней—Цхра-дзмисъ-мта и восточной—Хандосъ-мта; отъ этого отрога отдѣляется къ югу и направляется между средними теченіями Ксани и Арагви—Алевисъ-мта, заканчивающійся въ небольшой Мухранской равнинѣ горою Тини-мта.

У горы Борбало, гдѣ кончается Средній Кавказъ, отдѣляются отъ Главнаго хребта Карталинскій и Кахетинскій хребты, направляющіеся параллельно другъ-другу сначала на югъ, а далѣе—на юго-востокъ и сливающіеся съ Іорскимъ плоскогоріемъ.

Карталинскій хребетъ, въ своей сѣверной части именуемый и какъ Кухетисъ-мта, образуетъ возвышенность Мта-цминда, высотою въ 10.000 фут., недалеко отъ мѣста своего отвѣтвленія отъ Кавказа; этотъ хребетъ отдѣляетъ Арагву Пшавскую съ ея нижнимъ теченіемъ и Куру отъ р. Іоры. Простираясь въ верхней своей части въ длину на 100 верстъ до горы Самгорисъ-мта у Тифлиса, быстро понижается онъ уже къ Тіонети; ширина этого хребта не достигаетъ тоже большихъ размѣровъ. Самая возвышенная сѣверная часть Карталинскаго хребта покрыта лугами; на остальномъ же протяженіи какъ гребень, такъ и скаты лѣсисты. Карталинскій хребетъ, въ своей средней части извѣстный подъ названіемъ Сагареджисъ-мта, продолжается отъ Самгорисъ-мта въ юго-восточномъ направленіи между Курой и среднимъ тече-

ніемъ Іори; здѣсь онъ еще болѣе понижается и является почти безлѣснымъ. Нижняя часть Карталинскаго хребта спускается до 300 фут. и сливается съ безплоднымъ и безлѣснымъ Іорскимъ плоскогоріемъ. Карталинскій хребетъ, не отличающійся своею высотою, и въ ширину плохо развитъ.

Кахетинскій хребетъ, въ своей сѣверной части образующій Масарисъ-мта, высотою болѣе 10.000 ф., отдѣляетъ Іори отъ Алазани; среднюю часть его образуютъ Гомборисъ-мта и Циви-мта, гдѣ хребетъ нѣсколько расширяется и испытываетъ вновь повышеніе до 8.500 фут.; къ югу отъ Циви-мта хребетъ сильно понижается, до 3.000 фут., и сливается въ Іорскомъ плоскогоріи съ Камбечи, Шираки и Цина-миндори. Острый на сѣверѣ, гребень Кахетинскаго хребта на югѣ становится широкимъ и пологимъ. Сѣверная часть этого хребта на большемъ протяженіи одѣта лѣсомъ; самая сѣверная оконечность и Циви-мта покрыты горными лугами; нижніе же его скаты на югѣ представляютъ воздѣланныя поля.

Отъ горы Борбало Кавказскій хребетъ въ своей юго-восточной части, обращенной къ Алазанской долинѣ, не образуетъ сколько-нибудь большихъ хребтовъ или отроговъ; на всемъ этомъ протяженіи Главный хребетъ является обрывистымъ и даетъ только незначительные отроги, которые идутъ почти параллельно другъ-другу и раздѣляютъ лѣвые притоки Алазани, направляющіеся къ югу и тоже параллельно другъ-другу.

Параллельно Главному хребту и къ сѣверу отъ него въ разстояніи отъ 10 до 30 верстъ тянется Боковой хребетъ, простирающійся болѣе чѣмъ на 500 верстъ отъ Эльбруса до Шахдага и превосходящій высотою Главный на большей части своего протяженія. Боковой хребетъ, соединяясь нѣсколькими кряжами въ средней части съ Главнымъ, между высотами Адайхохъ и Доносъ-мта, образуетъ замкнутыя котловины, относящіяся къ горнымъ провинціямъ Грузіи. Котловина, окруженная горами Кедела, Двалтъ-гора, Зекари-мта, Брутъ-сабдзели и Хохисъ-мта, составляетъ горную область Двалети. Къ востоку отъ нея и къ юго-востоку отъ Мкинварисъ-мта располагается Хевская горная область, по которой протекаютъ верховья Терека, именуемыя здѣсь Арагви, Ломиси и Терги; съ сѣвера Хевская область замыкается Даріальскимъ ущельемъ. На востокѣ отъ Хевской котловины помѣщаются еще двѣ котловины—Хевсуретская и Тушетская, раздѣляющіяся перпендикулярнымъ кряжемъ, соединяющимъ высоты Борбало и Тебулосъ-мта—высоты Главнаго и Бокового хребтовъ. Хевсуретская горная область орошается верхнимъ теченіемъ Аргуни, а по Тушетской области протекаютъ параллельно другъ-другу Тушетская и Пирикительская Алазани, верховья Андійскаго Сулака.

Тутъ же недалеко, только по южной сторонѣ и на самомъ Главномъ хребтѣ, извѣстны еще горныя области Мтіулетія и Гудамакари. Къ югу отъ Хевской котловины помѣщается Мтіулетская котловина съ верхнимъ теченіемъ Арагви; къ востоку же отъ нея—Гудамакарская область съ притокомъ Арагви имени своей области—Гудамакрисъ-цхали.

Въ южной части Грузіи распространена горная цѣпь Малаго Кавказа, которая отдѣляется отъ Большого Кавказа Ріонской, Карталинской и Іорской равнинами, соединяется же съ нимъ Картло-Имеретинскимъ хребтомъ.

Картло-Имеретинскій хребетъ отдѣляется отъ Большого Кавказа у Рачинскаго хребта горою Ліобо и Перанга; направляется онъ на юго-западъ подъ именемъ Лохоисъ-мта и Мшвилдаури, а въ нижней своей половинѣ онъ извѣстенъ подъ названіемъ Лихисъ-мта. Картло-Имеретинскій хребетъ служитъ водораздѣломъ между Чернымъ и Каспійскимъ морями. Невысокій въ общемъ, онъ у Сурама понижается до высоты 3.927 фут. Какъ гребень, такъ и крутые скаты его до самой подошвы покрыты густымъ лиственнымъ лѣсомъ. Отроги Картло-Имеретинскаго хребта на западѣ спускаются въ Имеретію и распространяются на все пространство вплоть до верхняго и средняго теченій Квирилы. Одинъ изъ главныхъ отроговъ, отдѣляющій верхнее теченіе Дзирулы отъ Квирилы, извѣстенъ подъ названіемъ Колбеура. Картло-Имеретинскій хребетъ оканчивается на югѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ отъ него отходитъ Ваханскій отрогъ, расположенный у истоковъ Чхеремелы, и гдѣ продолженіе хребта, подъ названіемъ Месхійскаго, поворачиваетъ на западъ отъ горы Махвило-мта.

Месхійскій хребетъ съ юга охватываетъ своею среднею частью Имеретію, отдѣляетъ ее отъ Месхетіи и своими отрогами, направляющимися къ сѣверу, очерчиваетъ южный край Ріонской низменности. Около Боржома гора Махвило, обрывающаяся у лѣваго берега Куры, сходится съ горою Кердзени, которая возвышается на противоположной сторонѣ Куры и является западною оконечностью Тріалетскихъ горъ; послѣднія составляютъ восточную часть Месхійскаго хребта. Общая длина Месхійскаго хребта отъ мыса Цихис-дзири, у Чернаго моря, до Тифлиса, восточной оконечности Тріалетскихъ горъ, исчисляется въ 250 верстъ. Кромѣ Тріалетскаго хребта, въ Месхійскомъ хребтѣ

отличаютъ еще западную ея часть—Гурійскій хребетъ и среднюю—Ахалцихскій. Месхійскій хребетъ тянется съ запада на востокъ и представляетъ собою сѣверную линію довольно запутанной цѣпи горъ, такъ называемаго, Малаго Кавказа. Онъ — довольно рѣзко очерченный хребетъ, въ ширину доходитъ до 50 верстъ и является наиболѣе высокимъ въ своей средней части, между горами Хино—съ запада и горою Арджевани—съ востока, гдѣ высоты хребта превышаютъ 9.000 фут.; отъ этой средней части въ обѣ стороны хребетъ постепенно понижается; на востокѣ у Тифлиса гора св. Давида имѣетъ высоту 2.400 фут., а на западѣ, около моря, вершина хребта не превышаетъ 3.500 фут.

Сѣверные отроги Гурійскаго хребта устремляются къ берегу Чернаго моря въ сѣверо-западномъ направленіи и располагаются между небольшими рѣчками Гуріи—Супсой, Хиносъ-цхали и другими. Одинъ изъ отроговъ Гурійскаго хребта начинается у горы Мenисъ-цхаро, направляется сначала на сѣверъ, но вскорѣ поворачиваетъ на западъ и тянется по правому берегу Супсы, оканчиваясь у торфяныхъ болотъ грядою лѣсистыхъ холмовъ. Отъ истоковъ Чаквы къ Батуму тянется другой отрогъ, оканчивающійся недалеко отъ моря Кахаберскими высотами.

Ахалцихскій хребетъ, соединяющійся съ Гурійскимъ у высоты Шавнабади, въ западной части называется Персати-мта, а въ восточной части—Гадосъ-мта. Сѣверный скатъ Ахалцихскаго хребта, именуемый Ломисъ-мта, спускается своими отрогами и развѣтвленіями къ лѣвымъ берегамъ Ріона, Квирилы и Чхеремелы, расположеннымъ какъ бы по одной линіи въ сѣверо-западномъ направленіи.

Тріалетскій хребетъ на западѣ начинается горою Кердзени, которая отдѣляетъ истоки Дзамы отъ правыхъ притоковъ Торисъ-цхали. Далѣе слѣдуетъ Джамджама-мта, отъ которой отходитъ къ сѣверу отрогъ Сацхени-мта, оканчивающійся между рѣчками Хведуретисъ-цхали и Серисъ-цхали. Отъ горы Джамджама главная вѣтвь Тріалетскаго хребта поворачиваетъ на югъ и на небольшомъ протяженіи отъ мѣста перваго поворота вновь обращается къ востоку подъ другими названіями — Эрджеванисъ-мта, Дидъ-гори-мта и Скалнара-мта. Своими сѣверными отрогами и скатами Тріалетскій хребетъ понижается къ Курѣ между Боржомомъ и Тифлисомъ и очерчиваетъ съ юга своей средней частью Карталинскую равнину, а западной и восточной частями—узкую Карельскую и небольшую Мухранскую долины. На западъ отъ Эрджеванисъ-мта идетъ боковая вѣтвь Тріалетскаго хребта, именуемая Торисъ-мта, которая тянется на западъ къ

истокамъ Храми и подходитъ къ горѣ Бакуліани Джавахетскаго хребта. Изъ сѣверныхъ отроговъ Тріалетскаго хребта, кромѣ указаннаго выше Сацхени-мта, упомянемъ еще Размити-мта, Эрикали-мта, Сатовли-мта и Схалдиди-мта, которые своими развѣтвленіями наполняютъ все пространство къ сѣверу отъ Тріалетскаго хребта до Куры, между Боржомомъ и Тифлисомъ.

Отрогъ Размити-мта отдѣляется отъ хребта у Джамджама-мта, является какъ бы продолженіемъ послѣдней на востокъ и служитъ водораздѣломъ между Тедзами и истоками рѣчекъ Тана, Верисъ-цхали и Ховлисъ-цхали; у истоковъ Ховлисъ-цхали Размити развѣтвляется: одною частью направляется между Ховлисъ-цхали и нижнимъ теченіемъ Тедзами, а другою, параллельной первой,—между Ховлисъ-цхали и Верисъ-цхали.

Отрогъ Эрикали-мта начинается на восточной части Эрджеванисъ-мта, идетъ на сѣверъ и отдѣляетъ Тедзами отъ Кавтисъ-хеви.

Сатовли-мта отъ Схалдиди тянется на сѣверо-востокъ по направленію къ Мцхету.

Вдоль лѣваго берега Куры, отъ устьевъ Ліахвы до Карталинскаго хребта, на протяженіи около 75 верстъ, расположена невысокая гряда, на восточной оконечности достигающая 6.000 фут., а на западной—3.500 фут.; ея западная часть извѣстна подъ названіемъ Квернаки, а также Цлени-мта; ее прорѣзываютъ низовья Рехулы, Ксани и Арагви, гдѣ эта гряда имѣетъ острый гребень; крутые скаты, изрѣзанные оврагами, покрыты мелкимъ лѣсомъ и кустарникомъ.

Одинъ изъ южныхъ отроговъ — Схалнари-мта, отдѣляется у горы Диди-гора и направляется на востокъ къ Тифлису; недалеко отъ Коджоры отвѣтвляется Самадло-мта, который идетъ на югъ и разсѣевается между лѣвыми притоками Алгети. Второй изъ южныхъ отроговъ Тріалетскаго хребта начинается у восточной части Эрджеванисъ-мта съ южной стороны, сначала направляется на югъ подъ названіемъ Лаква-мта, потомъ, развѣтвляясь на массу отроговъ, распространяется на востокъ и на западъ между Алгети и Кцисъ-Храми; здѣсь отрогъ именуется Бендери-мта.

Такимъ образомъ Тріалетскій хребетъ представляетъ систему горъ, простирающихся отъ Боржома до Тифлиса, между Курой и Кцисъ-Храми.

Кончая обзоръ Месхійскаго хребта, замѣтимъ еще, что изъ скатовъ этого хребта сѣверный, спускающійся къ Ріонской, Карталинской, Карельской, Мухранской низменностямъ, болѣе развитъ и длиннѣе, чѣмъ южный, обращенный къ плоскогорью; не достигая на всемъ своемъ протяженіи снѣговой линіи, въ наиболѣе возвышенныхъ пунктахъ этотъ

хребетъ покрытъ лугами, а на скатахъ—густымъ хвойнымъ и лиственнымъ лѣсомъ, достигающимъ мачтовыхъ размѣровъ въ Гуріи и Аджаріи.

Къ югу отъ западной и средней части Месхійскаго хребта, Гурійскаго и Ахалцихскаго, въ Самцхэ, бывшей юго-западной провинціи Грузіи, горная цѣпь развита сильно и представляетъ довольно сложную систему. Въ этой Самцхійской горной системѣ наиболѣе сильно и рельефно выступаетъ хребетъ, являющійся водораздѣломъ между верхнимъ теченіемъ Куры и Чорохи, извилисто направляющійся съ сѣвера на югъ и своими многочисленными отрогами и развѣтвленіями наполняющій значительную часть провинціи Самцхэ, почему мы и предпочли назвать хребетъ этотъ именемъ провинціи.

Месхійскій и Самцхійскій хребты соединяются между собою отрогомъ Сакулаперди, который отходитъ отъ Гурійскаго хребта у истоковъ Кваблованисъ-цхали и направляется на юго-востокъ и, пройдя между истоками названной здѣсь рѣчки и Аджарисъ-цхали, подходитъ къ хребту Арсіанисъ-мта.

Отрогъ Сакулаперди, вмѣстѣ съ сѣверною частью Арсіанскаго хребта, составляетъ границу Аджары и Самцхэ, въ болѣе тѣсномъ значеніи этого слова. На дальнѣйшемъ протяженіи Арсіанскій хребетъ идетъ между Шавшетисъ и Эрушетисъ-цхали, притоками Чорохи и Куры и служитъ границей между Шавшетіей и Эрушетіей, бывшими областями Самцхійской провинціи. Своимъ южнымъ концомъ Арсіанисъ-мта переходитъ въ Калну-мта, или именуемый также Ква-Крили, который, продолжаясь между небольшими правыми притоками Чорохи и истоками Куры и Карачая съ западной стороны, отдѣляетъ бывшую область Таосъ-кари или Пархали отъ области Кола, занятой истоками Куры. На югѣ Самцхійскій хребетъ оканчивается Соганлугской горой, которая своими развѣтвленіями спускается къ лѣвому берегу Аракса.

Самцхійскій хребетъ тянется на протяженіи около 200 верстъ, вездѣ превышая своею высотой границу лѣсной растительности; гребень его, высотой отъ 7.000 ф. до 10.000 ф., покрытъ обширными горными лугами. Длинный и крутой западный скатъ хребта на всемъ протяженіи покрытъ пихтой и лиственнымъ лѣсомъ, а короткій и довольно пологій восточный скатъ на оконечностяхъ хребта лѣсистъ, въ средней же части покрытъ пастбищами. Почти полгода гребень хребта, покрытый снѣгомъ, является недоступнымъ.

Съ западной и восточной стороны Самцхійскаго хребта отходятъ нѣсколько довольно значительныхъ отроговъ, изъ которыхъ отмѣтимъ слѣдующіе: Аджарскій, Шавшетскій, Эрушетскій, Карсскій, Ніалисъ-курисъ-мта, Ираджлу-мта. Аджарскій отрогъ, отдѣлившись отъ Арсіанисъ-мта у горы Чируха, тянется на западъ вплоть до р. Чорохи между устьями Мачахелисъ и Аджарисъ-цхали; въ восточной части высота отрога превосходитъ 9.000 ф.; отъ него у горы Корди отдѣляется кряжъ Карчхали, который направляется на юго-западъ къ Чорохи, между притоками послѣдней Имерхеви и Мачахели, и является сѣверо-восточною оконечностью Испирскаго или Дчанетскаго хребта. Аджарскій хребетъ отдѣляетъ Аджару отъ Шавшети.

Шавшетскій отрогъ тянется параллельно Аджарскому и своимъ западнымъ концомъ упирается въ Чорохи; онъ обладаетъ довольно большою высотою, превосходящею въ нѣкоторыхъ мѣстахъ 9.500 ф.

Восточные отроги Самцхійскаго хребта лежатъ на высокомъ плоскогорьѣ, вслѣдствіе чего они по сравненію съ западными отрогами кажутся менѣе значительными. Изъ восточныхъ отроговъ Эрушетскій отходитъ отъ Арсіанисъ-мта, нѣсколько южнѣе Аджарскаго отрога, извилисто направляется на востокъ между рѣчками Поцховисъ и Эрушетисъ-цхали и упирается въ Куру выше сел. Хертвиси; своими развѣтвленіями отрогъ этотъ наполняетъ все пространство между названными притоками Куры и ею самой отъ Ахалциха до Вардзія. Широкій и довольно пологій гребень этого отрога подымается отъ 8.000 ф. до 9.500 ф. и болѣе; сѣверный скатъ его—длиненъ и лѣсистъ, болѣе пологій южный же—коротокъ и безлѣсенъ. Карсскій отрогъ отдѣляется отъ хребта у южнаго конца Калнусъ-мта и является какъ бы продолженіемъ хребта Соганлугской горы; отрогъ этотъ направляется на сѣверо-востокъ между истоками Куры съ восточной стороны и истоками Карачая, праваго притока Арпачая. Къ сѣверо-восточной оконечности Карсисъ-мта подходитъ Ніалисъ-курисъ-мта, который тянется съ запада на востокъ, окружая съ юга бывшую Джавахетію.

У южнаго конца Соганлугской горы отъ Самцхійскаго хребта отдѣляется Ираджлусъ-мта, который является непосредственнымъ продолженіемъ Самцхійскаго хребта и можетъ быть принятъ за начало довольно большого хребта, отдѣляющаго Чорохи отъ Ефрата и верхняго теченія Аракса. Мы назовемъ его Кларджетскимъ, по имени древней провинціи. Хребетъ этотъ тянется съ востока на западъ на довольно значительномъ разстояніи, какъ бы параллельно, съ одной стороны, Испирскому или Дчанетскому хребту, который вытянутъ вдоль южнаго берега Чернаго моря, къ сѣверу

отъ р. Цспири, а съ другой стороны—параллельно берегу моря. Отроги Кларджетскаго хребта, отходящіе къ сѣверу, у береговъ Чорохи сходятся съ отрогами Самцхійскаго хребта и представляютъ какъ бы одинъ продолженіе другого; они также образуютъ рядъ хребтовъ, параллельныхъ другъ другу, Самцхэ-Кларджетскому хребту и юго-восточному берегу моря.

Изъ сѣверныхъ отроговъ Кларджетскаго хребта упомянемъ Тортомисъ-мта, который тянется между Чорохи и Тортомисъ-цхали и своими развѣтвленіями на сѣверномъ концѣ обрывается у Чорохи. На западъ отъ Тортомисъ-мта отъ хребта отдѣляется недалеко отъ Испири отрогъ Шипаклусъ-мта, направляющійся на сѣверо-востокъ, между Тортомисъ и Испирисъ-цхали. Изъ южныхъ отроговъ назовемъ Девабоинисъ-мта, который отходитъ отъ хребта противъ Тортомисъ-мта, тянется прямо на югъ къ Эрзеруму и здѣсь соединяется съ хребтомъ Сомхитисъ-мта, продолжающимся на востокъ по южную сторону Аракса. Девабоинисъ-мта служитъ водораздѣломъ между истоками Ефрата и Аракса. Упомянутыя здѣсь возвышенности, Праджлусъ-мта, Девабоинисъ-мта и Сомхитисъ-мта, окружаютъ со всѣхъ сторонъ Базіанскую равнину, бывшую самую южную провинцію Грузіи.

Замѣтимъ еще, что все пространство, занятое Самцхійскимъ, Кларджетскимъ и Дчанетскимъ хребтами, представляющее водную область Чорохи и составлявшее юго-западную провинцію Самцхэ, отличается крайне гористымъ, лѣсистымъ и мало доступнымъ характеромъ. «По всѣмъ направленіямъ оно изрѣзано скалистыми кряжами, которые взаимно пересѣкаются и переплетаются. Обрывистые и крутые ихъ скаты упираются одинъ въ другой, образуя глубокія трещины, пропасти и ущелья, по дну которыхъ стремятся горные ручьи, ворочая огромные камни».

Самцхэ-Кларджетская горная система, представляющая восточную оконечность обширнаго Малоазіатскаго поднятія, въ области верхняго теченія Куры переходитъ въ плоскогорье, ограниченное съ сѣвера Эрушетскимъ отрогомъ и Тріалетскимъ хребтомъ, съ запада—Самцхійскимъ хребтомъ, съ юга—Карсскимъ отрогомъ и Ніалисъ-курисъ-мта, а съ востока—нѣсколькими отдѣльными грядами Локи, Лелваръ, Лукуни, Бендери, Лаква и др. Плоскогорье это состоитъ изъ нѣсколькихъ замкнутыхъ котловинъ, которыя мы называемъ именами ихъ провинцій, а именно изъ слѣдующихъ котловинъ: Кола, Эрушетская, Джавахетская, Тріалетская, Таширская или Лорійская.

Котловина Кола, расположенная между Калпусъ-мта и Карсисъ-мта и орошаемая истоками Куры, представляетъ плоскость, простирающуюся въ длину около 25 верстъ, въ ширину 15 верстъ и надъ уровнемъ моря на высотѣ 6.500 ф. Эрушетская котловина находится къ сѣверу отъ предыдущей, къ югу отъ Эрушетскаго отрога и къ востоку отъ Арсіанисъ-мта; она имѣетъ плоское дно, середина котораго богата обширными покосами, а подошвы окаймляющихъ его горъ превращены въ пашни; лежитъ она на высотѣ 5.800 ф., въ длину и ширину она имѣетъ около 15 верстъ; по ней протекаетъ Кура со своимъ притокомъ Эрушетисъ-цхали. Джавахетская равнина, простирающаяся въ длину и ширину на 50—40 верстъ, расположена между отрогами Бакуліани, Шарвашети, Бололи, Арджевани, Ніалисъ-кури и къ востоку отъ ущелья Куры; высота ея въ сѣверной части около 6.000 ф., въ южной—нѣсколько больше. Джавахетская равнина усѣяна цѣлымъ рядомъ отдѣльныхъ вулканическихъ возвышенностей разной величины, отъ небольшихъ холмовъ до значительныхъ вершинъ; эта область богата также озерами, изъ которыхъ Тбисъ-кури, Паравани, Сагамосъ-тба, Хевтисъ или Голисъ-тба, Абоцисъ-тба и Карцахисъ-тба являются наибольшими. Глубокіе снѣга, сильныя вьюги, значительные морозы, обиліе атмосферныхъ осадковъ и довольно высокое мѣстоположеніе обусловливаютъ въ общемъ суровый климатъ Джавахетіи, который скупо оплачиваетъ тяжелый земледѣльческій трудъ.

Къ югу отъ Тріалетскаго хребта лежитъ плоскогорье того же имени; оно съ запада ограничено Шарвашетисъ-мта и нѣсколькими грядами, расположенными къ сѣверо-востоку отъ озеръ Тбисъ-кури и Паравани, какъ то: Джикіани-мта, Тав-кветили, Бардзими, Шаори, Гул-товли и Шавпабади; на востокъ оно простирается до горъ Лаква и Бендери. Тріалетское плоскогорье тянется въ длину на протяженіи 40 верстъ, а въ ширину—15 верстъ; средняя высота его около 5.000 ф.; оно представляетъ высокую котловину, къ которой окружающія ее горы спускаются террасами; по ней протекаетъ Кцисъ-Храми со своими многочисленными притоками.

Къ разсматриваемой системѣ котловинъ и плоскогорій должна быть отнесена и Таширская или Лорійская степь, которая распространена къ югу отъ Тріалетскаго плоскогорья и къ сѣверу отъ хребта Эревнисъ-мта; на западъ она простирается до отроговъ Бололи и Арджанисъ-мта, а съ востока ее граничатъ гряды Локи и Лельваръ. Вытянутая въ длину на протяженіи около 50 верстъ, въ ширину она колеблется отъ 3 до 13 верстъ и въ среднемъ надъ уровнемъ моря возвышается

на 4.700 ф.; обладая влажнымъ климатомъ, покрытая зимою глубокими снѣгами, Таширская степь изобилуетъ прекрасными лугами; ее орошаетъ Дебеда со своими притоками Таширн или Лори и Банбаки.

Въ области рѣчныхъ системъ Іори и Алазани, между Курою и подошвою Кавказскаго хребта, къ югу отъ Тифлиса расположена болѣе низкая возвышенность, чѣмъ упомянутыя выше; ее называютъ Іорскимъ плоскогоріемъ, и занимаетъ она южную часть провинціи Кахетіи, а именно: области—Гаретъ-Шигнитъ и Гахма-Кахети, Караія, Джейранъ-Чучури, Камбечи, Цина-Миндори, Шираки и Элисени. Іорское плоскогорье занимаетъ значительное пространство и относится къ степнымъ возвышенностямъ. Плоское основаніе его возвышается надъ прилегающими къ нему долинами Куры и Алазани на 600—1.000 футовъ. На своемъ протяженіи оно представлено невысокими холмистыми хребтами съ отлогими скатами, плоскими равнинами, неглубокими, но обширными котловинами, террасами, ложбинами, обрывистыми оврагами, а кое-гдѣ и озерами; въ сѣверной части этого плоскогорья еще попадаются небольшія рѣчки, протекающія по глубокимъ оврагамъ, а большая часть его лишена воды и является безплодною и безлюдною. Іора, единственная рѣка этого плоскогорья, течетъ также въ глубокой овражистой долинѣ. Степь эта нѣсколько оживляется къ серединѣ весны и осенью, когда она впервые покрывается густою травою, въ періодъ дождей, которая, впрочемъ, скоро выгораетъ, и степь вновь становится безжизненной; осенью она пріобрѣтаетъ нѣкоторую привлекательность для пастуховъ, когда съ дождями, туманомъ и инеемъ вновь зазеленѣетъ; суровая зима не всегда даетъ возможность стадамъ безнаказанно пользоваться кормомъ, прикрытымъ неглубокимъ снѣгомъ. Въ общемъ степь эта можетъ доставить бѣднымъ кочевникамъ Кавказа мало радостей.

Іора дѣлитъ это плоскогорье на двѣ части: юго-западную—Карталинскую, до Куры, и сѣверо-восточную—Кахетинскую, до Алазани. Карталинское плоскогорье, заключенное между Курой и Іори, начинается на сѣверѣ у южнаго конца Карталинскаго хребта небольшими грядами Махатисъ и Самгорисъ-мта и Самгорскимъ полемъ. Вдоль всего плоскогорья, между Курой и Іори, вплоть до сліянія послѣднихъ тянется невысокая гряда, въ своей сѣверной части называемая Гаредживсъ-мта, а южной оконечностью наполняющая области Джейранъ-Чучури; въ сѣверной части гряда эта достигаетъ 3.000 фут. высоты, а на югѣ понижается до 1.200 фут. На западъ отъ Гареджійской гряды простирается къ лѣвому берегу Куры обширная низменная и безводная степная область—Караія, лежащая къ югу отъ Самгорскаго поля; сѣверо-восточная часть Карталинскаго плоскогорья, обращенная къ правому берегу Іори, представляетъ Іорскую долину, въ сѣверной части именуемую Гаретъ-Кахети. Параллельно Карталинскому плоскогорью, по лѣвую сторону Іори, тянется Кахетинское плоскогорье, болѣе широкое, чѣмъ первое. Вдоль этого плоскогорья проходитъ невысокая холмистая цѣпь, являющаяся продолженіемъ Кахетинскаго хребта и спускающаяся къ устьямъ Алазани; высота этой гряды не превышаетъ 2.800 фут.; она начинается горою Гомборисъ-мта, а дальше извѣстна какъ Циви-мта; южная оконечность этой горы представлена возвышенностями Никорцихэ, Гушеби, Каладара и другими. Кахетинское плоскогорье составляетъ цѣпь отдѣльныхъ возвышенностей, соединенныхъ между собою менѣе высокими поднятіями, между которыми раскинуты котловины, равнины и террасы. Сѣверная часть Кахетинскаго плоскогорья, между Гомборисъ-мта и Іори, занята сѣверною областью Гаретъ-Кахети, именуемою Сагареджо. Между подошвой Кахетинскаго хребта и Іорой расположена равнина Ваке, а около самой Іори—небольшая котловина Наомари. На востокъ отъ грядъ Никорцихэ, Гушеби и Каладара, по направленію къ Алазани, раскинута самая обширная плоскость на Іорскомъ плоскогорьѣ, это—степь Шираки. Кахетинское плоскогорье захватываетъ южную половину области—Шигнитъ-Кахети, Кизики, Шираки, Камбечи, Цина-миндори, а также восточную окраину области Гаретъ-Кахети вмѣстѣ съ Сагареджо.

Хребты Перанга, Картло-Имеретинскій, Месхійскій, Самцхійскій и Кларджетскій, слѣдующіе одинъ за другимъ, образуютъ водораздѣлъ между водными областями Чернаго и Каспійскаго морей; эта водораздѣльная система, отдѣлившись отъ Кавказа у хребта Кедела, на протяженіи хребтовъ Картло-Имеретинскаго и Месхійскаго быстро изгибается съ сѣвера на западъ по направленію къ Черному морю, а на дальнѣйшемъ протяженіи хребты Самцхійскій и Кларджетскій болѣе или менѣе слѣдуютъ въ своемъ направленіи за берегомъ Чернаго моря; благодаря этой близости водораздѣльной горной системы къ морю, рѣки Черноморскаго водоема протекаютъ на болѣе короткомъ протяженіи и за-то съ большею стремительностью, чѣмъ рѣки, текущія въ Каспійское море.

Изъ рѣкъ западной Грузіи, заключенной между берегомъ Чернаго моря и упомянутой выше водораздѣльной горной системой, наиболѣе значитель-

ными являются: Мзымта (Каппетисъ-мдинаре), Псоу, Бзыби (Муцисъ-цхали), Цхоми, Кодори, Мокви, Эгриси, Дади, Эгури, Хопи, Хорги, Ріони со своими многочисленными притоками, Супса, Акетъ-Бандети, Хино, Кобулети, Чакви, Чорохи, Хопджа и Риза. Перечисленныя здѣсь рѣки какъ бы радіально расходятся съ края полукруга, образуемаго берегомъ Чернаго моря между Сочи и Трапезундомъ; часть ихъ беретъ начало у самаго Главнаго хребта, другія—у названной выше водораздѣльной горной системы; остальныя болѣе мелкія рѣчки стекаютъ съ многочисленныхъ отроговъ и грядъ, образуемыхъ хребтами Кавказа и водораздѣльной системы. Въ верхнихъ своихъ теченіяхъ рѣки эти стремительно несутся по высокимъ горнымъ котловинамъ, въ среднихъ теченіяхъ пробѣгаютъ горныя тѣснины или неширокія лѣсистыя долины и, наконецъ, вырвавшись изъ послѣднихъ, несутся къ морю, пересѣкая поперекъ прибрежную низменность, которая, впрочемъ, тянется только отъ Сухума и приблизительно до Батума. Множество ледниковъ, расположенныхъ на сѣверной сторонѣ, близость моря съ другой стороны, многочисленныя рѣки, рѣчки и ручьи обусловливаютъ столь сильное обиліе влаги въ западной Грузіи, а въ особенности въ прибрежной низменной ея части, что при постоянной сырости и гнилой атмосферѣ свирѣпствующія въ этихъ мѣстахъ болотныя заразы и лихорадка являются самыми ужасными бичами для мѣстнаго населенія.

Не останавливаясь на подробномъ описаніи названныхъ рѣкъ, по крайней мѣрѣ, кратко обозрѣемъ важнѣйшія изъ нихъ.

Мзымта, протекающая по западной сторонѣ Абхазетіи, отъ Кавказа направляется на западъ между Главнымъ хребтомъ и параллельнымъ скалистымъ гребнемъ по глубокой лѣсистой тѣснинѣ, которая послѣ расширяется въ довольно обширную котловину; только въ нижнемъ теченіи своемъ она выходитъ на прибрежную узкую равнину, шириною около двухъ верстъ.

Бзыби или Каппетисъ-мдинаре течетъ по замкнутой горной области, заключенной между Кавказомъ и Бзыбскимъ хребтомъ; сначала она идетъ съ востока на западъ, по глубокому ущелью, которое далѣе переходитъ въ котловину Псхо; котловина эта на западной сторонѣ суживается и переходитъ въ тѣснины и глубокія скалистыя пропасти, которыя тянутся приблизительно на 15 верстъ и оканчиваются недалеко отъ моря; въ нижней своей части Бзыби вырывается изъ горныхъ тѣснинъ на прибрежную равнину, по которой рѣзко мѣняетъ свое направленіе и устремляется на югъ къ морю. За исключеніемъ узкой прибрежной полосы, занятой камышами, Бзыбское ущелье покрыто сплошными дремучими лѣсами.

Между Главнымъ хребтомъ и параллельнымъ ему Кодорскимъ течетъ рѣка Кодори, начинающаяся двумя рѣчками Секепа и Чхалта, которыя идутъ другъ-другу навстрѣчу и сливаются въ ущельѣ Дала; здѣсь Кодори направляется на западъ; далѣе въ нижнемъ своемъ теченіи она поворачиваетъ на юго-западъ и пробирается по тѣснинѣ, которая съ приближеніемъ къ морю расширяется въ долину и въ верстахъ пяти отъ моря совершенно прекращается; здѣсь долина переходитъ въ прибрежную низменность. Лѣсистое ущелье Кодори, у истоковъ узкое и глубокое, отличается недоступностью и дикостью; дремучіе лѣса Кодорскаго ущелья состоятъ въ самой верхней части изъ пихты, въ нижней части—изъ лиственныхъ породъ, какъ то: бука, чинара, граба, липы, а на днѣ ущелій—изъ кавказской пальмы, каштана, смоквы, дикой яблони, грушъ и т. п. На дальнѣйшемъ протяженіи лѣсистые скаты Кодорскаго ущелья оканчиваются узкими и длинными полянами, спускающимися къ берегамъ рѣки.

Къ югу отъ Бзыбскаго хребта между Бзыби и Кодори цѣлый рядъ небольшихъ рѣкъ и рѣчекъ пересѣкаютъ прибрежную полосу, въ которую спускаются южные скаты Бзыбскаго хребта; среди этихъ небольшихъ рѣкъ, направляющихся съ сѣвера на югъ, упомянемъ Муцисъ-цхали, Зупусъ-мдинаре, Агацосъ-цхали и Цхомисъ-цхали. Съ южныхъ скатовъ Кодорскаго хребта къ морю устремляются въ юго-западномъ направленіи слѣдующія небольшія рѣки: Моквисъ-мдинаре, Эгрисисъ-цхали и Дадисъ-цхали; послѣднія расположены между Кодори и Эгури или Ингуромъ и текутъ преимущественно по прибрежной низменности.

Эгури, направляющійся сначала съ востока на западъ по Сванетской котловинѣ, въ своемъ среднемъ теченіи поворачиваетъ на югъ и пробирается по тѣснинѣ, образуемой схожденіемъ отроговъ Кодорскаго и Сванетскаго хребтовъ; у мѣстечка Джвари она выходитъ на долину, которая далѣе сливается съ прибрежной низменностью, оканчивающеюся довольно широкою болотистою полосою, шириною около 10 верстъ.

У сліянія юго-западныхъ отроговъ Сванетскаго и Лечхумскаго хребтовъ начинается рѣка Хопи и течетъ сначала по лѣсистой тѣснинѣ, а потомъ—по длинной и широкой долинѣ, которая оканчивается небольшимъ ущельемъ; выйдя изъ послѣдняго, Хопи направляется къ морю по болотистой лѣсистой низменности; здѣсь она измѣняетъ свое направленіе и поворачиваетъ на западъ.

Бассейнъ рѣки Ріони съ ея многочисленными притоками занимаетъ значительное пространство западной Грузіи, ограниченное съ востока Картло-Имеретинскимъ хребтомъ, съ запада—Чернымъ моремъ, съ сѣвера—Сванетскимъ хребтомъ и юго-западными отрогами Лечхумскаго хребта, а съ юга—западною частью Месхійскаго хребта. Область эта составляетъ Имеретію въ тѣсномъ смыслѣ этого слова. Ріони, одна изъ наиболѣе значительныхъ рѣкъ Грузіи, беретъ начало у ледниковъ Кавказа въ томъ мѣстѣ, гдѣ у горы Пасимта отдѣляется Лечхумскій хребетъ; сначала она течетъ на юго-востокъ до сліянія съ небольшимъ лѣвымъ притокомъ Чанчахи; здѣсь она описываетъ полукругъ и изгибается на западъ къ мѣстечкамъ Уцера и Они, откуда она далѣе направляется прямо на западъ до горы Хомли. Истоки Ріони прорѣзываютъ высокую горную котловину, съ крутыми скатами и узкими ущельями, являющуюся мало доступною, дикою и покрытою дремучими лѣсами. Отъ мѣстности Уцера Ріонское ущелье расширяется; скаты, покрытые мелкимъ лиственнымъ лѣсомъ, становятся болѣе пологими и спускаются многочисленными террасами; появляются ровныя воздѣланныя поляны, и мѣстность эта является значительно заселенною съ отдаленныхъ временъ. Подойдя къ горѣ Хомли, ущелье вновь суживается, а рѣка, описавъ дугу у названной горы, устремляется прямо на югъ, сначала въ тѣснинахъ между горными отрогами, идущими другъ-другу навстрѣчу, потомъ, вырвавшись изъ этихъ тѣснинъ, направляется по ущелью, постепенно расширяющемуся къ югу; здѣсь горы значительно понижаются, и на мѣсто дѣвственнаго лѣса появляется низкій лѣсъ, переходящій въ кустарникъ; на южной оконечности у Кутаиса ущелье это переходитъ въ равнину, по которой еще нѣсколько верстъ, до сліянія съ Квирилой, Ріони течетъ на югъ; отсюда она поворачиваетъ на западъ и, медленно извиваясь сначала по долинѣ, а потомъ по низменности, наконецъ, у Поти впадаетъ въ море. Ріонская или Имеретинская долина, простирающаяся отъ Кутаиса съ небольшимъ наклономъ къ морю, тянется приблизительно на 85 верстъ; будучи ограничена съ сѣвера отрогами Лечхумскаго хребта, а на югѣ—Месхійскимъ хребтомъ, въ ширину долина эта колеблется отъ 20 до 35 верстъ; восточная часть ея отличается плодородіемъ и является довольно густо заселенною; въ нижнемъ теченіи Ріони, начиная отъ мѣста сліянія съ Техури, Ріонская долина переходитъ въ болотистую низменность, которая тянется полосою вдоль морского берега и простирается на сѣверъ почти до Сухума и на югѣ до Цихисъ-дзири. Обладая длиною въ 260 верстъ приблизительно, въ ширину Ріони измѣняется въ зависимости отъ характера мѣстности и отъ времени года; наименьшею шириною, около 6 саженей, она обладаетъ въ тѣснинахъ, у Кутаиса—15 саж., у Орпири—60 саж., у Поти—85 саж.; глубина ея до Они незначительна; отъ Они до Кутаиса годна для сплава бревенъ, а въ нижнемъ теченіи ея нѣкогда существовало даже пароходство.

Съ южнаго склона Лечхумскаго хребта стремится къ Ріони цѣлый рядъ небольшихъ рѣчекъ, орошая ущелья, образуемыя южными отрогами хребта. Въ Имеретинской долинѣ съ Ріони соединяются нѣсколько болѣе значительныхъ правыхъ притоковъ: Губисъ-цхали, Цхенисъ-цхали, Техури съ Абашой и Циви. Губисъ-цхали стекаетъ съ самаго южнаго отрога Лечхумскаго хребта, у горы Окриба, и почти на всемъ протяженіи течетъ далѣе по равнинѣ Вакэ. Техури и Циви идутъ параллельно, начиная отъ западнаго склона Лечхумскаго хребта, между южными отрогами послѣдняго — Унагирисъ-мта, спускающимися къ Ріонской низменности. Цхенисъ-цхали, самая длинная изъ притоковъ Ріони, начинается у ледниковъ Кавказа и направляется на западъ въ глубокомъ лѣсистомъ ущельѣ по высокой горной области между Сванетскимъ и Лечхумскимъ хребтами; мѣстами ущелье это напоминаетъ трещины съ крутыми и отвѣсными скалистыми берегами или боками изъ сползающихъ къ рѣкѣ осыпей; въ общемъ мѣстность эта мало доступна. Въ среднемъ своемъ теченіи Цхенисъ-цхали прорываетъ Лечхумскій хребетъ и поворачиваетъ на югъ, устремляясь по тѣснинѣ, которая у Цагари образуетъ небольшую котловину. Около мѣстности Горди она вырывается изъ горныхъ тѣснинъ на просторъ и черезъ кукурузныя поля и сады, покрывающіе равнину Вакэ, несется нѣсколькими рукавами къ Ріони, съ которой она соединяется у Орпири. Съ сѣверныхъ склоновъ Рачинскаго хребта несутся къ истокамъ Ріони небольшіе лѣвые притоки, которые вмѣстѣ съ противоположными правыми притоками, стекающими съ Лечхумскаго хребта, орошаютъ замкнуту горную область—Рачу.

Изъ лѣвыхъ притоковъ Ріони наиболѣе значительною является Квирила, соединяющаяся съ Ріони у поворота послѣдней на западъ къ долинѣ. Квирила со своими многочисленными притоками занимаетъ область Аргути, заключенную между Рачинскимъ, Картло-Имеретинскимъ хребтами и гребнями Махвило и Ломиса; начинается она въ горной котловинѣ на восточной оконечности Рачинскаго хребта и сначала течетъ между отвѣсными скатами Перанга и Кецеби по лѣсистому и

мало доступному ущелью до мѣстности Чала; отсюда она протекаетъ по расширяющемуся нѣсколько ущелью, гдѣ горы замѣтно понижаются, образуютъ болѣе пологіе скаты, и мѣстность принимаетъ видъ волнистаго плоскогорья. У Сачхери и Чіатури ущелье опять суживается между отвѣсными боками; далѣе стѣсняющіе ущелье отроги значительно понижаются, и у Шорапани они оканчиваются. Отъ Шорапани Квирила извилисто направляется на западъ по постепенно расширяющейся восточной части Имеретинской долины, ограниченной съ сѣвера отрогами Рачинскаго хребта, а съ юга — отрогами Месхійскихъ горъ, и соединяется съ Ріони ниже Кутаиса.

Съ южнаго склона Рачинскаго хребта по ущельямъ между южными отрогами хребта бѣгутъ многочисленные, но небольшіе правые притоки Квирилы: Джурчи, Чолабури съ Буджой и Дзудзой, Дзеврула, Эклара, Цхалъ-цители и др. Изъ лѣвыхъ притоковъ Квирилы довольно значительною является Чхемерела съ Дзирулой, которыя протекаютъ по широкимъ ущельямъ, между отрогами, спускающимися къ Имеретинской долинѣ съ хребтовъ Перанга, Лихисъ-мта, Махвило и Гадо. У Шорапани Чхеремела сливается съ Квирилой, передъ самымъ выходомъ послѣдней на долину. Названная выше Аргуетская область является одною изъ наиболѣе густо заселенныхъ мѣстностей западной Грузіи.

Изъ остальныхъ лѣвыхъ притоковъ Ріони и Квирилы, стекающихъ съ сѣверныхъ склоновъ Месхійскаго хребта и направляющихся на сѣверъ между отрогами послѣдняго черезъ южную часть Имеретинской долины, назовемъ Аджаметисъ-цхали, Ханисъ-Нохисъ-Амаглебисъ-Саломинаосъ-Сачиносъ и Саджавахосъ-цхали, которыя орошаютъ области Сачхендзо, Саломинао и Саджавахо, расположенныя между Ріони и Персати-мта.

Между Поти и Батумомъ Черное море принимаетъ цѣлый рядъ небольшихъ рѣкъ, которыя начинаются у сѣверныхъ склоновъ Гурійскаго хребта и текутъ по ущельямъ между отрогами, направляющимися отъ этого хребта на сѣверо-западъ къ берегу моря и оканчивающимися прибрежной низменной полосой, широкой на сѣверѣ и узкой на югѣ. Это—область Гурія, окруженная съ сѣверо-восточной стороны отрогомъ Саджавахосъ-мта, съ юга — западною частью Месхійскаго хребта; на западъ она простирается до моря и на сѣверо-западъ до болотистой безлюдной прибрежной низменности, занятой озеромъ Паліастоми и рѣчкой его же имени. Между отрогами Саджавахосъ-мта и Суреби протекаетъ Супса по ущелью Суреби, которое на своемъ протяженіи образуетъ

двѣ небольшія, но плодородныя и хорошо воздѣланныя долины, замыкающіяся поочередно двумя тѣснинами— Дзимитской и Хріалетской; изъ послѣдней Супса выходитъ на болотистую и лихорадочную низменность. Между отрогомъ Суреби и Хино по широкому ущелью течетъ Хиносъ-цхали; къ югу и параллельно послѣдней къ морю направляются небольшія рѣчки: Кобулетисъ-Чаквисъ и Батомисъ-цхали.

Недалеко отъ Батума впадаетъ въ море одна изъ наиболѣе значительныхъ рѣкъ Грузіи — Чорохи. Бассейнъ этой рѣки занимаетъ пространство бывшихъ областей юго-западной Грузіи — Кларджети, Дчанети, Таосъ-кари или Пархали и Месхети, входившихъ въ составъ Гурійскаго княжества. Нынѣ большая часть этого пространства входитъ въ составъ Турецкой имперіи, гдѣ припонтійскія народности грузинскаго племени образуютъ на мѣсто древнихъ областей: Кларджети, Дчанети и Таосъ-кари, два санджака—Лазистанскій и Дчаникскій въ Трапезундскомъ вилайетѣ. Грузинскій географъ, царевичъ Вахушти, принимаетъ за истоки Чорохи, считаемый теперь за притокъ, Олтиси, который начинается у сліянія хребтовъ Ираджлусъ-мта и Тортомисъ-мта, сначала направляется на сѣверъ, между названными здѣсь хребтами, потомъ идетъ на западъ до встрѣчи съ устьями Тортоми и Испири, откуда онъ извилисто направляется опять на сѣверъ къ морю, принимая по пути съ правой стороны Шавшетисъ-Анакертисъ и Аджарисъ-цхали, а съ лѣвой стороны—Порчхисъ-цхали. Испири начинается почти въ серединѣ Кларджетскаго хребта, недалеко отъ того мѣста, гдѣ отъ него отдѣляется Шипаклусъ-мта, и направляется сначала на западъ до Байбурта, откуда она течетъ на сѣверъ на небольшомъ протяженіи; отсюда она поворачиваетъ уже обратно на сѣверо-востокъ. Испирское ущелье ограничено съ юга Кларджетскимъ хребтомъ, являющимся продолженіемъ Самцхійскаго; съ сѣвера оно отдѣлено отъ прибрежной полосы Испирскимъ хребтомъ, продолжающимся по правую сторону Чорохи въ видѣ возвышенности Карчхали, принадлежащей къ Аджарскому хребту. Тортомское ущелье, широкое въ юго-западной части, на сѣверѣ суживается у сліянія Тортоми съ Чорохи; оно окружено съ юга частью Кларджетскаго хребта, съ запада и востока—отрогами Шипаклусъ-мта и Тортомисъ-мта. Олтиси, принимаемое Вахушти за истоки Чорохи, протекаетъ по ущелью Таосъ-кари, окруженному съ запада Тортомисъ-мта, а съ юга и востока—Ираджлусъ-мта и южною частью Самцхійскаго хребта. Пространство, ограниченное съ сѣвера Аджарскимъ хребтомъ, съ востока—Арсіан-

скимъ и съ юга—Шавшетскимъ отрогомъ, представляетъ область Шавшети, орошаемую Шавшетисъ-Чиловянисъ-Сатлисъ и Артануджисъ-цхали, которыя берутъ начало съ Арсіанскаго хребта и направляются на западъ, къ Чорохи. Между Гурійскимъ—Аджарскимъ хребтами и отрогомъ Сакулаперди помѣщается область Аджара, по которой протекаетъ послѣдній правый притокъ Чорохи Аджарисъ-цхали. Изъ лѣвыхъ притоковъ Чорохи упомянемъ Порчхи, который начинается у восточной оконечности Испирскаго хребта и течетъ по ущелью Порчхисъ-Хеоба, расположенному къ востоку отъ отроговъ Дчанетисъ-мта и Порчхисъ-мта.

Рѣка Чорохи, какъ и ея притоки, протекаетъ по глубокимъ и узкимъ ущельямъ съ отвѣсными скатами; въ нижнемъ теченіи ихъ эти ущелья углубляются больше и превращаются въ мрачныя трещины съ обнаженными боками, куда и дневному свѣту нѣтъ доступа. Наиболѣе мрачною, но представляющею величественную картину природы является скалистая трещина, по которой глубоко внизу между тѣсными обрывами рвется Чорохи передъ выходомъ своимъ на приморскую равнину, называемую Кахаберскою; вырвавшись на эту равнину, Чорохи разбивается на нѣсколько рукавовъ и, пройдя еще верстъ десять, впадаетъ въ море.

По сѣверную сторону Дчанетскаго хребта, который тянется параллельно юго-восточному берегу моря, къ западу отъ нижняго теченія Чорохи и до отрога Саткепела расположена горная приморская область, бывшая Дчанетія, орошаемая небольшими, но многочисленными рѣками, спускающимися съ сѣвернаго склона хребта и по лѣсистымъ ущельямъ направляющимися къ морю; изъ этихъ рѣкъ упомянемъ про Хопджа и Риза, которыя текутъ въ западной и восточной оконечности названной выше области Дчанетіи, или нынѣшней Лазіи.

Обширное пространство восточной Грузіи, упирающееся на сѣверо-восточной сторонѣ въ Кавказскій хребетъ на протяженіи отъ Казбека и приблизительно до Елису, отдѣленное отъ западной Грузіи водораздѣльными хребтами Картло-Имеретинскимъ, Месхійскимъ и Самцхійскимъ, занято бассейномъ рѣки Куры, или Мтквари. Въ своемъ верхнемъ теченіи рѣка эта протекаетъ по описанному выше плоскогорью, представляющему восточную оконечность обширной Самцхэ-Кларджетской горной системы, гдѣ она, извиваясь между высокими грядами, возвышающимися въ этомъ плоскогоріи и являющимися восточными отрогами Самцхійскаго хребта, нѣсколько разъ мѣняетъ свое направленіе, прежде чѣмъ выйдетъ на Карталинскую равнину. Кура начинается многочисленными истоками въ высокой и болотистой котловинѣ Кола, окруженной съ запада хребтомъ Калнусъ-мта и съ юго-востока—хребтомъ Карсисъ-мта; выйдя изъ этой котловины, въ которой собираются истоки Куры, протекаетъ сначала по Артанской, или Ардаганской котловинѣ, за которой слѣдуетъ Эрушетское плоскогорье; здѣсь Кура принимаетъ съ лѣвой стороны Эрушетисъ-цхали, которая бѣжитъ къ ней съ Эрушетскаго отрога; далѣе Кура течетъ по ущелью, мѣстами превращающемуся въ глубокую тѣснину, у Вардзія доходящую до 1.500 фут. глубины; изъ этого ущелья она выходитъ на небольшую Ахалцихскую котловину, которая заключается въ Самцхійскомъ плоскогорьѣ, имѣющемъ форму четыреугольника, окруженномъ съ сѣвера Персати и Гадо, а съ юга — Эрушетскимъ отрогомъ; плоскогорье это простирается отъ Куры на западъ, до сѣверной оконечности Арсіанскаго хребта—Сакулаперди и представляетъ бассейнъ Ахалцихуры, развѣтвляющейся у склоновъ хребтовъ на нѣсколько небольшихъ истоковъ, среди которыхъ упомянемъ: Поцховисъ-Джакисъ-Боцосъ-Кваблованисъ и Опхисъ-цхали; отъ мѣста слiянія съ Ахалцихурой Кура рѣзко мѣняетъ свое направленіе и течетъ прямо на сѣверо-востокъ. Выйдя изъ котловины выше Ацкури, Кура вступаетъ въ область Хеоба, что по-грузински означаетъ ущелье; здѣсь она прорываетъ Месхійскій хребетъ и течетъ на протяженіи 50 верстъ по ущелью узкому, съ крутыми скатами, покрытыми крупнымъ сосновымъ лѣсомъ; ущелье Хеоба почти совершенно замыкается каменными воротами у Ташисъ-кари, гдѣ сходятся другъ противъ друга у самыхъ береговъ Куры конечные отроги Махвило и Кердзени. Нѣсколько южнѣе Ахалцихуры у селенія Хертвиси Кура принимаетъ съ правой стороны Джавахетисъ-Мтквари, которая со своими истоками Ахалкалакисъ- и Баралетисъ-цхали, а также съ распространенными здѣсь озерами занимаетъ Джавахетскую котловину, которая, какъ и Самцхійская, имѣетъ форму четыреугольника и расположена къ юго-востоку отъ послѣдней.

До выхода изъ ущелья Хеоба Кура принимаетъ съ правой стороны небольшой притокъ Торисъ-цхали, которая орошаетъ область имени этого притока, находящуюся къ юго-востоку отъ Хеоба и замкнутую между западными развѣтвленіями Тріалетскаго хребта, Торисъ-мта съ одной стороны, а съ другой — Кердзени и Джамджамисъ-мта.

Хотя Кура въ своемъ верхнемъ теченіи часто и рѣзко мѣняетъ направленіе, пробираясь по узкимъ ущельямъ Самцхійскаго плоскогорья и принимая съ лѣвой и съ правой стороны притоки съ котловинъ, которыми усѣяно это плоскогорье, но

въ общемъ все же она направляется къ сѣверу, гдѣ образуетъ въ Карталинской равнинѣ значительный изгибъ, достигающій наибольшей выпуклости въ западной части этой равнины, около слиянія Пронэ съ Курой; отсюда Кура начинаетъ описывать восточную кривую этого изгиба, а на дальнѣйшемъ своемъ протяженіи медленно спускается къ юго-востоку, слѣдуя параллельно за паденіемъ на югъ Кавказскаго хребта.

Отъ Ташисъ-кари до Мцхета Кура течетъ почти на востокъ вдоль южной части Карталинской котловины; на этомъ протяженіи дѣлитъ она Карталинію на сѣверную и южную части, а по старому обозначенію—на Внутреннюю и Нижнюю Карталинію. Ниже Мцхета Кура направляется на югъ до слиянія съ Кцисъ-Храми по восточной части Нижней Карталиніи; далѣе она течетъ вдоль степной области Карая. Бассейнъ Куры между Ташисъ-кари и Карая занимаетъ пространство, расположенное къ югу отъ центральной части Кавказскаго хребта и простирающееся на югъ до Эреванисъ-мта; съ запада оно окружено Картло-Имеретинскимъ хребтомъ, западными развѣтвленіями Тріалетскаго хребта и отходящими отъ послѣдняго грядами: Шарвашетисъ-Гулъ-товлисъ-Тав-кветилисъ- и Бололисъ или Арджеванисъ-мта. На востокѣ бассейнъ этотъ простирается до Карталинскаго хребта, на всемъ его протяженіи, включительно до гряды Сагареджосъ-мта и до слиянія Акстафы съ Курой. Въ указанныхъ здѣсь предѣлахъ простиралась обширная центральная область Грузіи — Карталинія, къ которой въ старину относили еще и описанное выше пространство, занятое Самцхійскимъ плоскогорьемъ и представленное бассейномъ верхняго теченія Куры; послѣднее именовалось Верхней Карталиніей.

Карталинская котловина, имѣющая форму треугольника, окружена лѣсистыми отрогами Картло-Имеретинскаго, Главнаго и Тріалетскаго хребтовъ; средняя высота ея надъ уровнемъ моря—2.400 футовъ и уступаетъ средней высотѣ Ахалцихской котловины на 900 футовъ; въ основаніи котловина эта простирается приблизительно на 70 верстъ, а съ сѣвера на югъ—верстъ на тридцать; почти совершенно плоская, она слегка наклонена съ сѣвера на югъ и съ запада на востокъ; обладаетъ она мягкимъ и здоровымъ климатомъ, плодородной почвой; орошается искусственно отводимыми отъ рѣчекъ канавами и является сплошь воздѣланною подъ посѣвы пшеницы и кукурузы; села здѣсь покрыты садами и виноградниками; это — страна по преимуществу хлѣбопашества, такъ же какъ Кахетія—страна винодѣлія. Карталинія, въ тѣсномъ и въ современномъ смыслѣ этого слова, орошается множествомъ притоковъ Куры, которые направляются къ послѣдней съ сѣвера и юга по плодороднымъ ущельямъ и долинамъ, между многочисленными отрогами, спускающимися къ Карталинской равнинѣ; ущелья и долины эти, а равно какъ и образующіе ихъ невысокіе отроги съ весьма отдаленныхъ временъ являются довольно густо заселенными. Изъ лѣвыхъ притоковъ, направляющихся къ Курѣ съ восточныхъ склоновъ Картло-Имеретинскаго хребта, упомянемъ: Алисъ-Цкисъ- и Дванисъ-пронэ; съ южныхъ склоновъ Главнаго хребта, отъ Двалтъ-гора, Брутъ-сабдзели и Маграпъ-Двалети, къ Курѣ стремится Большая Ліахва съ Малой, начинающейся у отроговъ Мшхлеби и Харули; у южной оконечности послѣдняго отрога начинаются еще двѣ небольшія рѣчки Меджуда и Рехула, которыя сливаются съ Курой, первая — у Гори, вторая — у Каспи. Параллельно Рехулѣ и на востокъ отъ послѣдней у прилежащихъ къ Главному хребту отроговъ, Ломисъ-мта и Цхра-дзмисъ-мта, начинается Ксани, которая течетъ сначала по ущелью Ксписъ-Хеоба, потомъ, передъ сліяніемъ съ Курой, вступаетъ въ Мухранскую равнину, простирающуюся отъ Рехулы до Арагви; средняя высота этой равнины доходитъ до 1.800 футовъ. Сѣверо-восточная окраина Карталиніи занята теченіемъ Арагви, которая начинается у южныхъ склоновъ Главнаго хребта между Маграпъ-Двалети и Борбало. Арагви составляется изъ Мтіулетисъ-Гудамакарисъ-Пшаветисъ и Хевсуретисъ-цхали; по сліяніи послѣднихъ, она отъ Жинвали течетъ по постепенно расширяющейся долинѣ, которая переходитъ въ небольшую Мухранскую равнину; Арагви соединяется съ Курой у Мцхета. Параллельно Пшавской Арагвѣ тянется Карталинскій хребетъ, западными склонами упирающійся въ лѣвый берегъ Арагви, а своимъ южнымъ концомъ окружающій съ востока Мухранскую равнину.

Изъ притоковъ, впадающихъ въ Куру съ правой стороны между Ташисъ-кари и Мцхета, начинающихся у сѣверныхъ склоновъ Тріалетскаго хребта, упомянемъ нѣсколько небольшихъ рѣчекъ: Дзамасъ-Атенисъ-Ховлисъ-Тедзамисъ- и Кавтисъ-хевисъ-цхали, которыя текутъ по короткимъ ущельямъ, образуемымъ сѣверными отрогами Тріалетскаго хребта; ущелья эти, передъ сліяніемъ названныхъ притоковъ съ Курой, оканчиваются небольшими равнинами, сливающимися со всей остальной Карталинской равниной.

Около Мцхета, между селеніями Дзегви и Авчала, на протяженіи около 15 вер. Кура течетъ по тѣснинѣ съ крутыми скатами, въ глубокомъ скалистомъ ложѣ; по выходѣ изъ нея она вступаетъ въ небольшую Дигомскую котловину, обра-

зованную восточными развѣтвленіями Тріалетскаго хребта — Сатовлисъ и Схалдидисъ-мта съ одной стороны и возвышенностью Махата-мта—съ другой стороны Куры. Послѣ выхода изъ Дигомской котловины Кура направляется по ущелью, образованному съ правой стороны возвышенностью Самадло-мта, а съ лѣвой стороны—ниспадающими къ Курѣ террасами Махатасъ-мта. Правые скаты этого ущелья у Тифлиса высоки и отрывисты и представлены горою Мта-цминда, возвышающеюся надъ Тифлисомъ. За этимъ ущельемъ слѣдуетъ обширная котловина, возвышающаяся надъ уровнемъ моря въ среднемъ на 950 фут.; между селеніемъ Соганлугомъ и устьемъ Акстафы она тянется въ длину приблизительно на 65 верстъ, а въ ширину колеблется отъ 5 до 35 верстъ; по этой котловинѣ Кура течетъ медленно въ низкихъ берегахъ, покрытыхъ мелкимъ лѣсомъ и кустарникомъ; въ ней окружающія ее горы и Карталинское степное плоскогорье обрываются грядами холмовъ или крутыми уступами. Отъ Акстафы Кура течетъ вдоль террасъ, ниспадающихъ къ ней со стороны степного плоскогорья, сначала по ущелью, а потомъ по довольно широкой долинѣ, изъ которой она выходитъ на Прикаспійскую низменность, представляющую почти совершенно плоскую степную равнину, состоящую изъ сухихъ пространствъ и болотъ; теченіе Куры здѣсь становится крайне извилистымъ; въ верстахъ пятидесяти отъ моря она разбивается на два рукава, а далѣе, развѣтвившись больше, впадаетъ въ море.

На протяженіи отъ Тифлиса до устьевъ Акстафы Кура принимаетъ съ правой стороны Алгети и Кціа съ Дебедой. Многочисленныя рѣчки, сбѣгающія съ южныхъ склоновъ Тріалетскаго хребта, Дидъ-гори-Схалнари-Самадло-мта, сливаются одна за другой съ Алгети; сама она начинается у горнаго узла, образованнаго возвышенностями Тріалетскаго хребта—Эркали, Эрджевани, Дидъ-гора и южнымъ отрогомъ хребта Лаква; направляется она вдоль сѣверныхъ склоновъ гряды Бендери. Область эта, называемая Алгетисъ-хеви, въ верхнемъ теченіи рѣки представляетъ лѣсистое ущелье, которое далѣе переходитъ въ равнину, около сліянія съ Курой. Между западной частью Тріалетскаго хребта, Торисъ и Эрджеванисъ-мта, и грядой, состоящей изъ возвышенностей Бакуліани, Джикіани, Тавъ-кветили, Шаори, Шавъ-набади и Гул-товли, расположено верхнее теченіе Кціа-Храми; начинается она у Цхра-цкаро, течетъ сначала по лѣсистой долинѣ, потомъ вступаетъ въ области Цалка въ безлѣсную котловину; выйдя изъ послѣдней, она течетъ въ глубокомъ и узкомъ лѣсистомъ ущельѣ Кцисъ-Храми, образованномъ грядами Лукуни и Бендери; около устьевъ Машавера горы обрываются крутыми уступами, и Кціа въ своемъ нижнемъ теченіи несется по равнинѣ. Наиболѣе значительными изъ притоковъ Кціа являются тѣ, которые впадаютъ съ правой стороны; послѣдніе начинаются съ восточныхъ склоновъ гряды—Гул-товли и Бололи или Арджанисъ-мта; изъ этихъ притоковъ Зуртакета начинается у Гул-товли-мта и соединяется съ Кціа у селенія, также называемаго Кціа. Отъ восточныхъ склоновъ Бололи или Арджанисъ-мта направляется Машавера, которая съ правой стороны принимаетъ, въ свою очередь, Ипедзаури и Поладаури. Машавера течетъ по довольно широкому ущелью Дбанисисъ-хеви, ограниченному съ сѣвера грядой Лукуни и съ юга—Локи. На востокъ отъ Дбанисисъ-хеви расположена область Сомхети, окруженная съ юга грядой Локи, съ возвышающейся посрединѣ грядой Лелваръ; западная часть Сомхетской области орошается притокомъ Поладаури, а по восточной части ея направляется рѣчка Шулавери, впадающая въ Кціа. На юго-восточной оконечности равнины Кцисъ-Храми съ Кціа соединяется Дебеда, съ которой пройдя вмѣстѣ еще около двадцати верстъ, сливается съ Курой. Дебеда съ рѣчкой Ташири или Лори начинаются у южныхъ склоновъ Арджанисъ-мта и направляются съ запада на востокъ; принявъ еще Банбаки съ правой стороны, Дебеда мѣняетъ свое направленіе и течетъ извилисто на сѣверо-востокъ по ущелью Курд-вачрисъ-хеви, которое на сѣверѣ сливается съ равниной Кцисъ-Храми. Область, расположенная къ сѣверу отъ верхняго теченія Дебеда, называлась Ташири, по имени своей рѣчки. Между Банбакскимъ отрогомъ и Эревнисъ-мта, на западъ отъ Джаджурскаго перевала, по теченію Банбаки, располагалась область, называвшаяся по имени рѣчки. Ущелье Курд-вачрисъ-хеви съ нижнимъ теченіемъ Дебеда входило въ составъ восточной части области Сомхети.

Къ югу и недалеко отъ Тифлиса Кура принимаетъ съ лѣвой стороны небольшую рѣчку Лоджини, которая сначала течетъ по Марткапской котловинѣ, а потомъ передъ сліяніемъ съ Курой направляется вдоль Самгорисъ-мта по ущелью Оманисъ-хеви; за ней слѣдуетъ еще одна менѣе значительная рѣчка, и послѣ Кура вступаетъ въ степную область, которая съ лѣвой стороны Куры образуетъ террасу, ниспадающую къ рѣкѣ со стороны степного плоскогорья. На южномъ концѣ этого плоскогорья, у развалинъ селенія Мовакани, Кура принимаетъ съ лѣвой стороны два самыхъ значительныхъ притока—Іори и Алазани, которые соединяются между собою у селенія Самцхэ передъ

сліяніемъ съ Курой. Бассейнъ этихъ двухъ рѣкъ занимаетъ Кахетію, составляющую восточную обширную провинцію Грузіи. Іори и Алазани берутъ начало у самаго Кавказа, на южныхъ склонахъ горнаго узла Борбало, что по-грузински означаетъ колесо; дѣйствительно, радіально расходящіеся отъ этой высоты хребты придаютъ ей видъ колеса. Въ высокихъ горныхъ ущельяхъ и котловинахъ, образуемыхъ хребтами и ихъ отрогами, идущими отъ Борбало, находятся истоки пяти рѣкъ; въ углу между сѣверными концами Карталинскаго и Кахетинскаго хребтовъ расположены истоки Іори, между Кахетинскимъ и Главнымъ—истоки Алазани; между Карталинскимъ и Главнымъ, на западъ отъ истоковъ Іори, направляются истоки Пшавской Арагви; истоки остальныхъ двухъ рѣкъ, Аргуни и Шириктели-Алазани, начинаются на сѣверныхъ склонахъ Главнаго хребта и текутъ по котловинамъ, образованнымъ Кавказомъ и отдѣляющимся отъ послѣдняго у Борбало Тушино-Хевсурскимъ хребтомъ. Эти горныя ущелья и котловины, расположенныя вокругъ Борбало, заняты тремя крайними сѣверными областями Кахетіи; это—Пшавети, Хевсурети и Тушети.

Іори течетъ по глубокому, узкому лѣсистому ущелью, заключенному между Карталинскимъ и Кахетинскимъ хребтами; слѣдуя за направленіемъ этихъ хребтовъ, Іори на протяженіи Карталинскаго хребта до Сагареджо образуетъ дугу, которая на дальнѣйшемъ протяженіи извилисто идетъ къ юго-востоку, на-встрѣчу Алазани. Въ верхней части ущелье это представляетъ область Тіанети, которая, несмотря на узость и лѣсистость, является довольно густо заселенной. На югѣ Тіанети оканчивается котловиной, лежащей на высотѣ около 3.600 фут., довольно плодородной и воздѣланной подъ посѣвы хлѣбныхъ растеній. За этой небольшой котловиной слѣдуетъ плоская горная котловина Эрцо, лежащая ниже предыдущей на 300 футовъ и окружешая со всѣхъ сторонъ лѣсистыми горами; также плодородна и густо заселена. По выходѣ изъ Эрцо Іори течетъ на протяженіи около двадцати верстъ по дикому и лѣсистому ущелью, мѣстами переходящему въ тѣснины; потомъ слѣдуютъ еще двѣ котловины: Самгорисъ-миндори и Сагареджо; первая лежитъ на высотѣ около 2.300 фут., а вторая—на высотѣ 1.800 фут.; мѣстности эти являются достаточно заселенными и, кромѣ хлѣбопашества, удобными для виноградниковъ. Отсюда въ низовьѣ Іори направляется извилисто по неглубокой, теперь уже пустынной долинѣ, ограниченной голыми скатами степныхъ плоскогорій, представленныхъ здѣсь грядами Сагареджисъ-мта и Джеранъ-Чучури; это—область Гаретъ-Кахети (Внѣшняя Кахетія).

Между Кавказскимъ хребтомъ и Кахетинскимъ отрогомъ, на всемъ протяженіи послѣдняго, течетъ Алазани, параллельно Іори; она занимаетъ одну изъ живописнѣйшихъ, плодородныхъ и вмѣстѣ съ тѣмъ густо населенныхъ долинъ Грузіи. Отъ Борбало Алазани течетъ съ сѣвера на югъ по дикому, лѣсистому и недоступному ущелью Панкиси, которое тянется болѣе сорока верстъ; отсюда Алазани вступаетъ въ широкую долину, переходящую на югъ въ степное плоскогорье. Алазани дѣлитъ эту обширную область на двѣ части: сѣверо-восточную, простирающуюся до Кавказа и называемую Гахма-мхари, и на юго-западную, лежащую по правую сторону рѣки и называемую Шигнитъ-Кахети. Степное пространство, являющееся продолженіемъ Кахетинской или Алазанской долины, образуетъ нѣсколько областей: одну—къ югу отъ лѣваго притока Белаканисъ-цхали, это—Элисени, которая нѣсколько населена на возвышенной восточной окраинѣ; на югѣ же отъ Шигнитъ-Кахети расположены три безлюдныхъ области: Шираки, Камбечи и Цина-миндори. На востокѣ Гахма-мхари стѣной возвышается высокій гребень Кавказа, который лежитъ очень близко отъ подошвы и отъ котораго направляются къ долинѣ лѣсистые крутые скаты его и множество короткихъ отроговъ, раздѣленныхъ глубокими ущельями и обрывающихся въ долину высокими горами. Западная сторона Шигнитъ-Кахети, занятая Кахетинскимъ хребтомъ и его восточными отрогами, много ниже противоположной стороны Кахети, въ сѣверной части лѣсиста, а въ южной покрыта воздѣланными полями и является значительно и болѣе заселенною, чѣмъ Гахма-мхари. Съ окружающихъ долину эту хребтовъ бѣжитъ параллельно другъ-другу множество рѣчекъ, сначала по узкимъ горнымъ ущельямъ, далѣе по самой долинѣ, стремительно и бурно несясь къ Алазани; эти рѣчки поперекъ долины образовали массу овраговъ, съ глубокими узкими руслами въ горахъ и заваленныхъ въ долинѣ нанесеннымъ съ горъ голышомъ. Алазанская долина простирается въ длину приблизительно на полтораста верстъ, въ ширину же колеблется между 15 и 35 вер.; въ сѣверной части она лежитъ на высотѣ около 1.550 фут., на югѣ же она понижается до 650 фут.

Достаточно этого краткаго обзора поверхности и водной системы, чтобы составить себѣ приблизительное представленіе о характерѣ разсматриваемой нами территоріи. Занимая сравнительно небольшую поверхность, Грузія является горною страною съ чрезвычайно разнообразнымъ сочета-

ніемъ вѣчно-снѣжныхъ пространствъ, достигающихъ высоты 17.000 футовъ, съ высокими горными лугами, лежащими выше 6.500 футовъ, плоскогорій и высокихъ котловинъ, возвышающихся надъ низменностями въ предѣлахъ между 1.500 и 3.500 ф. Здѣсь на небольшомъ протяженіи встрѣчаемъ чередованіе высочайшихъ снѣжныхъ хребтовъ съ низменностями, лежащими почти на одномъ уровнѣ съ океаномъ; глубокія горныя ущелья быстро смѣняются плоскими равнинами; за плодородными долинами слѣдуютъ непріютныя степныя плоскогорья; высокія плоскія горныя котловины замыкаются тѣснинами; за низменностями съ пышною растительностью возвышаются безлѣсныя плоскогорья; за голыми гребнями хребтовъ—лѣсистые горные скаты, ущелья и трущобы, не видѣвшія дневного свѣта; на-ряду съ чрезвычайно влажными пространствами—огромныя безводныя, заброшенныя всѣми, степи; узкія горныя ущелья открываются въ небольшія котловины, которыя кончаются ниже широкими плоскими равнинами или ниспадающими съ плоскогорій въ долину террасами.

Но въ этомъ разнообразіи, безконечныхъ сочетаніяхъ и чередованіяхъ картинъ природы существуетъ опредѣленная послѣдовательность и стройность, зависящія, съ одной стороны, отъ Кавказскаго хребта и его развѣтвленій, а съ другой—отъ морей, между которыми заключенъ этотъ хребетъ; это обстоятельство обусловливаетъ прежде всего направленіе хребтовъ и отроговъ, заполняющихъ большую часть пространства Грузіи, направленіе рѣкъ, доступность тѣхъ или другихъ мѣстъ для обитанія и всѣ прочія особенности отдѣльныхъ районовъ этой крайне разнообразной территоріи.

Высокій гребень Кавказа отдѣляетъ Грузію съ сѣвера; съ другой стороны высокая Самцхэ-Кларджетская горная система и безводныя степныя плоскогорья отдѣляютъ ее отъ Азіи; на западѣ — Черное море, и Грузія является замкнутою со всѣхъ сторонъ естественными преградами. За этими наиболѣе значительными преградами выступаютъ внутри страны цѣлые ряды другихъ второстепенныхъ преградъ, которыя раздѣляютъ Грузію естественно на множество отдѣльныхъ, тоже замкнутыхъ и обособленныхъ районовъ, послѣдовательно спускающихся къ морю или подымающихся къ Кавказу, или же заключенныхъ въ высокомъ Самцхэ-Кларджестскомъ плоскогорьѣ. Прежде всего самый значительный хребетъ Картло-Имеретинскій, являющійся вмѣстѣ съ тѣмъ главнымъ водораздѣльнымъ, дѣлитъ Грузію на двѣ части: западную и восточную. Далѣе Месхійскій хребетъ, являющійся границей между Кавказомъ и западною оконечностью Мало-азіатской возвышенности, развитой въ Грузіи въ видѣ Самцхэ-Кларджетской горной системы, раздѣляетъ Грузію на сѣверную и южную части. Каждая изъ этихъ четырехъ частей, въ свою очередь, разбиваются выступающими въ нихъ отрогами и руслами рѣкъ на ряды второстепенныхъ областей, и такимъ образомъ получаются тѣ естественные округа, которые въ жизни грузинскаго народа съ давнихъ поръ облеклись въ довольно полную и стройную номенклатуру, которую, кстати сказать, до сихъ поръ никакъ не могутъ понять и усвоить современные правители Грузіи. Не вдаваясь въ выясненіе неоспоримаго соотвѣтствія дѣленій каждой изъ этихъ четырехъ частей Грузіи, согласно ихъ естественнымъ особенностямъ, мы ограничимся здѣсь только перечнемъ этихъ областей.

Западная Грузія, или Имерети, состоитъ изъ слѣдующихъ провинцій: Абхазети, Одиши, или Самегрело, Сванети, Имерети, въ тѣсномъ смыслѣ слова, въ которой входятъ области—Лечхуми, Рача, Окриба, Вакэ, Аргуети, Сачхендзо, Саломинао и Саджавахо; на западъ отъ Самцхійскаго хребта, въ бассейнѣ рѣки Чорохи и Супсеи, расположены двѣ провинціи—Гурія и Кларджети съ областями Дчанети, Таосъ-кари, Шавшети, Аджара и другія.

Восточная Грузія дѣлится Карталинскимъ и Гареджійскимъ хребтами на двѣ части: Карталинію и Кахетію. Карталинія, въ свою очередь, образована изъ провинцій: Верхней, Внутренней и Нижней Карталиніи, а также изъ нѣсколькихъ областей, лежащихъ къ югу отъ Нижней Карталиніи. Въ составъ Верхней Карталиніи входятъ области: Самцхэ, Джавахети, Эрушети, Кола и Чугурети; къ Внутренней и Нижней Карталиніи относятся области: Хеоба, Тори или Гуджарети, Сацціано, Сабаратіано, Марткоби, Сагурамо, Саамилахро, Савахтанго, Мтіулети, Гудамакари, Хеви и Двалети. Бассейны Алгети, Кцисъ-храми и Дебеда занимаютъ области: Тріалети, Кцисъ-храми, Алгетисъ-хеви, Дбаниси, Абоци, Таширн, Сомхети и Карая. Кахетія дѣлится на три большія области: Гаретъ-Кахети, Шигнитъ-Кахети и Гахма-мхари; кромѣ этихъ областей, въ Кахетію входятъ еще нѣсколько маленькихъ областей; изъ послѣднихъ на сѣверѣ Кахетіи расположены слѣдующія: Эрцо, Тіанети, Хевсурети, Пшаети и Тушети, въ южной части—Кахети-Шираки, Элисени, Камбечи, Цина-миндори и Джеранъ-Чучури.

Въ отношеніи распредѣленія теплоты, атмосферныхъ осадковъ и вѣтровъ Грузія представляетъ

такое же чрезвычайно большое разнообразіе, какъ и въ отношеніи поверхности и водныхъ системъ. На распредѣленіе теплоты въ Грузіи вліяютъ нѣсколько обстоятельствъ, какъ, напримѣръ: высота мѣстности надъ уровнемъ моря, близость морей, доступность тѣхъ или другихъ вѣтровъ, направленіе хребтовъ; географическая широта и долгота той или другой мѣстности здѣсь не играютъ важной роли. Съ возрастаніемъ высоты мѣстности годовая температура понижается сначала быстро, а потомъ—медленнѣе, и, какъ замѣчено, повышенію въ 700 футовъ соотвѣтствуетъ пониженіе температуры въ среднемъ на 1°С. Для Сухума, Поти, Батума и Кутаиса, лежащихъ ниже 1.000 футовъ въ Имеретинской низменности, годовая температура въ среднемъ равна 14°—15°. Въ Карталинской, Самцхійской и Кахетинской равнинахъ, поднимающихся на 1.500—3.500 фут., средняя годовая температура колеблется отъ 8° до 13°. Высокія горныя котловины, какъ то: Кола, Артанская, Джавахетская и Тріалетская, возвышающіяся на 4.000—6.500 ф., обладаютъ средней годовой температурой отъ 3° до 6°; болѣе низкія температуры, чѣмъ 3°, господствуютъ въ горныхъ лугахъ, около гребней высочайшихъ хребтовъ. Что касается вліянія направленія хребтовъ на распредѣленіе теплоты въ Грузіи, то прежде всего заслуживаетъ упоминанія Главный Кавказскій хребетъ, который преграждаетъ путь въ Грузію холоднымъ сѣверо-восточнымъ вѣтрамъ; хребты же, направляющіеся съ сѣвера на югъ, и изъ нихъ главнымъ образомъ Картло-Имеретинскій и Самцхійскій задерживаютъ холодные восточные вѣтры, дующіе съ высокаго нагорья Центральной Азіи. Западная Грузія, подверженная вліянію теплаго теченія Атлантическаго океана, защищенная съ сѣвера и съ востока высокими хребтами отъ холодныхъ вѣтровъ, обладаетъ болѣе умѣреннымъ климатомъ, чѣмъ восточная Грузія, которая отличается болѣе знойнымъ лѣтомъ и холодною зимою; послѣдняя, находясь подъ вліяніемъ суроваго нагорья и сухихъ степей, лишенная прохладнаго лѣтомъ и теплаго зимою морского вѣтра, характеризуется материковымъ климатомъ.

Въ распространеніи вѣтровъ наблюдается въ Грузіи довольно большое разнообразіе; въ данномъ случаѣ Грузія представляетъ обособленную область, гдѣ направленіе вѣтровъ находится въ зависимости отъ строенія поверхности самаго края, и сосѣднія пространства оказываютъ незначительное вліяніе; въ каждой отдѣльной области направленіе вѣтра опредѣляется близостью отъ Кавказа, окрестныхъ горъ, низменностей и морей. Холодный воздухъ, несясь внизъ съ вершинъ Кавказа, разбивается по ущельямъ и направляется преимущественно на сѣверо-востокъ къ низменностямъ и равнинамъ; съ восточной оконечности Месхійскаго хребта дуетъ на Имеретинскую равнину южный вѣтеръ, который, послѣ встрѣчи съ сѣверо-восточнымъ вѣтромъ, несущимся съ Кавказа, сливается съ послѣднимъ въ общее восточное теченіе, господствующее между Кутаисомъ и Поти. Съ Картло-Имеретинскаго хребта дуетъ на Карталинской равнинѣ западный вѣтеръ, направляющійся вдоль Куры; здѣсь же появляются иногда и сухіе восточные вѣтры, заносимые съ прикаспійской равнины; послѣдніе, правда, довольно рѣдко, переваливаютъ иногда черезъ Картло-Имеретинскій хребетъ и распространяются по восточной окраинѣ Имеретинской равнины. Остальныя высокія горныя ущелья, котловины, плоскогорья Грузіи обладаютъ также самыми разнообразными воздушными теченіями, зависящими въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ отъ мѣстныхъ условій. Отмѣтимъ еще, что открытая съ моря Имеретинская низменность, высокія горно-луговыя пространства и плоскогорья отличаются наибольшею вѣтренностью, тогда какъ узкія и глубокія ущелья и горныя трещины, а также небольшія замкнутыя котловины являются наиболѣе спокойными и защищенными отъ частыхъ вѣтровъ мѣстами.

По отношенію распредѣленія атмосферныхъ осадковъ Грузія представляетъ тоже большое разнообразіе; въ этомъ отношеніи между западною и восточною частью этого края наблюдается довольно рѣзкая разница. Морскія испаренія, гонимыя западнымъ вѣтромъ, направляются черезъ приморскую низменность къ высокимъ хребтамъ Имеретіи; надъ этою низменностью они сгущаются въ туманъ, облака и, наконецъ, тучами стремятся вверхъ къ гребнямъ хребтовъ и, прежде чѣмъ достигнутъ холодныхъ высотъ, разряжаются дождемъ или снѣгомъ; такимъ образомъ все это огромное количество осадковъ сосредоточивается тутъ же, около моря, на сравнительно небольшомъ пространствѣ, гдѣ оно долго не удерживается, а обратно возвращается къ морю обильными и никогда не пересыхающими рѣками и ручьями; благодаря такому обилію осадковъ, выпадающихъ въ западной Грузіи, почти все пространство послѣдней, за исключеніемъ снѣжныхъ вершинъ, высочайшихъ голыхъ гребней и непроходимыхъ торфяниковъ болотистой низменности, занято зеленымъ царствомъ. Среди другихъ мѣстъ западной Грузіи наибольшей влажностью отличается Батумъ, накопляющій въ годъ 2.360 mm. осадковъ;

такого чрезмѣрнаго обилія осадковъ не приходится наблюдать даже и на всемъ материкѣ Европы. Восточная Грузія менѣе богата осадками, чѣмъ западная ея часть; испаренія попадаютъ сюда изъ южной части Каспійскаго моря; большая же часть испареній этого моря проносится восточнымъ вѣтромъ, дующимъ съ безводныхъ песчаныхъ степей Средней Азіи, вдоль сѣверныхъ склоновъ восточнаго Кавказа и разряжается въ Дагестанѣ и частью на высотахъ самаго хребта. Тѣ испаренія, которыя направляются по южной сторонѣ хребта, прежде чѣмъ достигнуть Грузіи, уже достаточно разряжаются на протяженіи того обширнаго пространства, по которому они проносятся; поэтому на восточной части Кавказа осѣдаетъ сравнительно небольшое количество осадковъ, которые способны питать еще многочисленные рѣчки и ручьи Карталиніи и Кахетіи; съ удаленіемъ отъ хребта рѣчки, протекающія по восточной Грузіи, на югѣ становятся маловодными и уже недостаточными для обширныхъ степныхъ пространствъ, начинающихся на югѣ Кахетіи.

Растительность Грузіи отличается такимъ же разнообразіемъ, какъ и вся остальная природа. Расположенная между Европой и Азіей, между растительными областями Средиземнаго моря и степей Средней Азіи, Грузія обладаетъ представителями растительнаго царства обѣихъ названныхъ областей; простираясь отъ приморской низменности до высотъ, далеко превосходящихъ предѣлы снѣжной линіи, Грузія заключаетъ образцы растительности, свойственные какъ умѣренному поясу, такъ и сѣвернымъ пространствамъ, вплоть до полярнаго круга.

Обширные и дѣвственные лѣса занимаютъ здѣсь значительную часть пространства, особенно въ западной части. Благодаря обилію влаги, болѣе теплому и ровному климату, малой доступности многочисленныхъ горъ, западная Грузія отличается наибольшимъ богатствомъ и разнообразіемъ растительности; здѣсь лѣсныя породы, достигающія наивысшаго расцвѣта, занимаютъ почти половину всей поверхности и простираются до высоты 7.500 фут. Особенно богаты растительными формами низменная и равнинная полосы западной Грузіи; здѣсь распространены вѣчно-зеленые кустарники, понтійскій рододендронъ, лавровишня, остролистъ, миртъ, колючіе кустарники, барбарисъ, облѣпиха, кустарныя и травянистыя ліаны, виноградная лоза, плющъ, хмель, ежевичникъ, вьюнокъ, папоротникъ-орлякъ, каштанолистный вѣчнозеленый дубъ, обыкновенный лавръ, каштанъ, орѣхъ, хурма, шелковица, кизилъ, яворъ, липа, акація, самшитъ, дзелква, приморская сосна, итальянскій кедръ, ольха, грабъ и др. Въ садахъ разводятся многочисленныя растенія: яблони, груши, сливы, черешни, абрикосы, айва, пшаты, хурма, миндаль, персики, гранаты, смоквы, а также виноградъ; въ этой же низменной полосѣ встрѣчаются завезенныя изъ другихъ странъ и разводимыя слѣдующія растенія: маслина, магнолія, эвкалиптъ, пробковый дубъ, чайное, тюльпанное, камфарное и клубничное деревья, драцены, различныя пальмы, апельсины, лимоны, мандаринъ, бамбукъ, бананъ, ананасъ, чайный кустъ и др.

Въ слѣдующей растительной полосѣ, лежащей въ предѣлахъ между 1.500 фут. и 3.500 фут., изъ садовыхъ растеній пріобрѣтаетъ наибольшее развитіе виноградъ; многія же формы низменной полосы здѣсь прекращаются. Лѣса состоятъ изъ дуба, граба, ольхи, бука, чинара, карагача, вяза, каштана, полевого клена, орѣха и краснаго дерева. Выше слѣдуетъ полоса сплошныхъ буковыхъ лѣсовъ; распространены здѣсь чинары, а также кавказская черника; попадаются грабъ, вязъ, липа и кленъ; ліаны и колючіе кустарники не встрѣчаются болѣе въ этой полосѣ. Пространства, лежащія на высотѣ отъ 4.500 фут. до 7.500 фут., покрыты обширными пихтовыми лѣсами, среди которыхъ лишь изрѣдка попадаются другія хвойныя и лиственныя деревья; кромѣ послѣднихъ, здѣсь встрѣчаются корявая береза, рябина, калина, горный кленъ, низкорослый букъ, а также чинары; этой полосой кончается древесная растительность; далѣе, еще выше, простираются обширные горные луга съ мелкой и питательной для скота травой; въ этой области развитъ кавказскій рододендронъ, въ видѣ приземистыхъ и чрезвычайно густыхъ зарослей.

Западная Грузія славится своими огородами, въ которыхъ разводятся многочисленныя растенія, какъ мѣстнаго характера, такъ и привезенныя сюда изъ другихъ странъ. Изъ хлѣбныхъ растеній особенно распространена здѣсь кукуруза, покрывающая обширныя воздѣланныя поля Имеретіи; значительнымъ распространеніемъ пользуется и гоми, мелкій видъ проса, изъ котораго приготовляется густая прѣсная каша, составляющая излюбленную пищу грузинъ Имеретіи.

Растительность восточной Грузіи, обладающей болѣе сухимъ климатомъ сравнительно съ западной частью, пріобрѣтаетъ нѣсколько иной характеръ. Прежде всего вѣчно-зеленые кустарники, плющъ, пихта и букъ, любящіе болѣе влажную среду, здѣсь постепенно, по мѣрѣ увеличенія сухости мѣстности, прекращаются и вытѣсняются восточнымъ дубомъ, можжевельникомъ, гребенчукомъ и другими породами, свойственными болѣе сухимъ мѣстамъ. Высоко въ горахъ растутъ пихта,

сосна, ель, букъ, грабъ, дубъ и на предгорьяхъ можжевельникъ. Слѣдуетъ замѣтить также, что лѣса въ восточной Грузіи далеко оттѣснены въ горы; на равнинныхъ плоскогорьяхъ встрѣчаются только мелкіе кустарники, а болѣе возвышенныя части плоскогорья совершенно безлѣсны. Равнины восточной Грузіи покрыты садами, славящимися своими плодовыми деревьями, среди которыхъ, на-ряду съ привозными сортами, не мало и мѣстныхъ сортовъ довольно высокаго достоинства. Карталинія, отличающаяся своими прекрасными плодовыми садами, виноградниками и огородами, является въ Грузіи преимущественно страною хлѣбопашества; Кахетія же можетъ быть названа страною винодѣлія.

Фауна Грузіи отличается тоже не малымъ разнообразіемъ. Среди различныхъ представителей животнаго царства здѣсь встрѣчаются многіе виды крупныхъ млекопитающихъ, которыя или совсѣмъ исчезли въ Европѣ, или близки къ вымиранію; нѣкоторыя изъ этихъ млекопитающихъ перешли сюда изъ Азіи и въ Европѣ не попадаются; этому сохраненію до послѣдняго времени значительнаго числа особей многихъ млекопитающихъ способствуютъ дѣвственность лѣсовъ высокаго Кавказа и малая доступность ихъ для человѣка, а также пустынныя степи, распространенныя на юго-востокѣ Кахетіи и дальше. Изъ дикихъ млекопитающихъ барсъ и рысь встрѣчаются въ южной части Алазанской долины и въ Абхазетіи; полосатая гіэна попадается на низменности и Гареджійскомъ плоскогорьѣ; на плоскогорьяхъ же и горныхъ лугахъ водятся волки, а въ долинахъ и ущельяхъ—шакалъ, особенно въ большомъ количествѣ на Черноморскомъ побережьѣ и въ ущельѣ Чорохи. Въ высокихъ лѣсахъ Кларджети, Гуріи и Абхазетіи обитаетъ медвѣдь. Изъ мышей особенно многочисленна полевка, водящаяся въ степяхъ; у истоковъ Цхенисъ-цхали въ безлюдныхъ лѣсахъ попадается изрѣдка рѣчной боберъ; вепрь довольно распространенъ въ лѣсахъ Абхазетіи. Изъ обитателей высокихъ горныхъ луговъ и лѣсныхъ полянъ упомянемъ оленей, горныхъ козловъ и барановъ; изъ послѣднихъ туръ водится на самыхъ высокихъ и недоступныхъ мѣстахъ Кавказа въ Сванетіи, у истоковъ Цхенисъ-цхали, въ Хевсуретіи и въ Тушетіи; въ степяхъ юго-восточной Грузіи попадаются джейраны. Рогатый скотъ, буйволы, лошади и свиньи разводятся повсемѣстно, но не въ большихъ количествахъ; рогатый скотъ и лошади мѣстной породы не отличаются своимъ ростомъ и силой, но обладаютъ довольно большой выносливостью; за-то буйволы, благодаря ихъ силѣ, съ успѣхомъ примѣняются для самыхъ тяжелыхъ земледѣльческихъ работъ; лошадей держатъ для

верховой ѣзды; въ упряжь они не идутъ, для чего служатъ быки и буйволы. Овцеводство является однимъ изъ главныхъ занятій грузинъ, живущихъ въ высокихъ горныхъ областяхъ.

Грузія съ ея чрезвычайно разнообразной природой представляетъ много привлекательнаго для птицъ; здѣсь наблюдается постоянное ихъ движеніе: однѣ изъ нихъ, оставаясь круглый годъ въ предѣлахъ Кавказа, въ зависимости отъ времени года, перекочевываютъ съ горъ на низменности и обратно; другія прилетаютъ сюда на зимовку съ сѣверныхъ странъ, третьи улетаютъ на югъ, въ болѣе теплыя страны. Особенно много птицъ собирается здѣсь во время перелетовъ, осенью и весною, преимущественно на теплыхъ приморскихъ низменностяхъ. Въ отношеніи богатства числомъ видовъ между западною и восточною Грузіею наблюдается нѣкоторая разница; большимъ богатствомъ видовъ отличается восточная Грузія; западная же ея часть, покрытая почти сплошными лѣсами, не имѣющая степей, лишена многихъ осѣдлыхъ куриныхъ и другихъ птицъ, предпочитающихъ сухія равнины болотистой низменности. Изъ мѣстныхъ куриныхъ породъ, характерныхъ своимъ красивымъ опереніемъ и отличающихся нѣжностью мяса, отмѣтимъ куропатку, перепела, фазана, горную индѣйку и кавказскаго тетерева. Мѣстные и прилетающіе хищники распространены въ большомъ числѣ видовъ; изъ наиболѣе крупныхъ здѣсь попадаются грифы, ягнятники, орлы, стервятники, а также соколы, коршуны, скопы и филины. Черноморское побережье богато многими видами голенастыхъ птицъ, прилетающихъ сюда на зимовку; здѣсь же встрѣчаются нѣкоторые виды и плавающихъ птицъ. Изъ пѣвчихъ птицъ соловей распространенъ по обѣ стороны Картло-Имеретинскаго хребта. Голубиныя встрѣчаются въ небольшомъ числѣ видовъ, но отличаются многочисленностью особей.

Рыбное населеніе Черноморской и Каспійской водныхъ областей, въ виду замкнутости послѣднихъ, отличается богатствомъ коренныхъ видовъ, не попадающихся внѣ предѣловъ этихъ областей; въ характерѣ населенія той и другой области не наблюдается какой-либо особенной разницы, что легко объясняется принадлежностью нѣкогда Черноморской и Каспійской водныхъ областей къ одному водоему, только временами соединявшемуся съ Балтійскимъ и Бѣлымъ морями. Рыбы, обитающія въ обоихъ моряхъ, принадлежатъ къ солоноватоводнымъ и проходнымъ видамъ; въ прибрежной полосѣ встрѣчаются сельдь, шемая, кефаль, сула, рыбецъ, карпъ, красная рыба, осетръ, шипъ, севрюга и бѣлуга. Прѣсноводныя рыбы обѣ-

ихъ водныхъ областей относятся преимущественно къ кореннымъ видамъ и отличаются замкнутостью въ своемъ распространеніи. Наиболѣе богата рыбою Кура, особенно близъ устьевъ; въ ней насчитывается до 50 видовъ рыбъ; въ нижнемъ теченіи распространены преимущественно проходныя рыбы; здѣсь встрѣчаются севрюга, осетръ, бѣлуга, лосось, шемая, судакъ, кутумъ, тарань, шипъ, а также сомъ, карпъ или сазанъ и красная рыба, вылавливаемыя въ такъ называемыхъ Божьихъ промыслахъ въ большомъ количествѣ; изъ красной рыбы, мясо которой солится и вялится, приготовляютъ «балыкъ». Изъ рыбъ, обитающихъ въ среднемъ и верхнемъ теченіи Куры и въ ея притокахъ, наиболѣе характерными являются: форель, храмули, усачъ, головель, пискарь, голецъ, бычокъ и сомъ; сюда же иногда заходятъ съ низовьевъ шемая, лосось, осетръ и другія. Рыбою Ріони беднѣе Куры; рыбы, обитающія въ верховьяхъ, какъ и въ Курѣ, отличаются отъ населенія низовья; выше перечисленныя рыбы здѣсь вновь повторяются. Въ озерахъ распространены преимущественно эти же коренные виды.

Многочисленныя земноводныя и пресмыкающіяся въ Грузіи не отличаются большимъ разнообразіемъ и богатствомъ видовъ.

Изъ насѣкомыхъ особеннаго вниманія заслуживаетъ шелкопрядъ, разводимый почти повсемѣстно въ Грузіи и особенно въ Имеретіи. Пчела встрѣчается въ дикомъ или одичавшемъ состояніи въ областяхъ Чорохи и Гуріи, которыя съ незапамятныхъ временъ извѣстны своимъ пьянымъ и каменнымъ медомъ; пчела вообще пользуется широкимъ распространеніемъ и разводится мѣстами. Въ болотистомъ побережьѣ Чернаго моря водится медицинская піявка. Скорпіонъ и фаланга довольно распространены въ каменистыхъ и сухихъ мѣстностяхъ, особенно же въ долинѣ Ріони, а тарантулъ попадается сравнительно рѣдко.

Намъ остается еще сдѣлать краткій обзоръ населенія Грузіи. Народъ, населяющій эту территорію съ незапамятныхъ временъ, составляетъ одну этническую группу—картвеловъ или грузинъ, которая вмѣстѣ съ двумя другими группами — черкесовъ и лезгино-чеченцевъ—«образуетъ особую лингвистическую совокупность». Эти три этническія группы образуются народностями, признаваемыми за «настоящихъ кавказцевъ», «которые обитаютъ исключительно лишь на Кавказѣ, помимо всѣхъ другихъ (иранцевъ, русскихъ, турокъ, монголовъ, евреевъ, армянъ и т. п.), проникшихъ туда изъ сосѣднихъ странъ» [1]).

[1]) *I. Деникеръ.* Человѣческія расы. Спб., 1902 г.

Картвельскую или грузинскую этническую группу составляетъ народъ, говорящій на картвельскомъ языкѣ, который Клапротомъ, Цагарели, Фр. Мюллеромъ и другими грузинологами отнесенъ къ самостоятельной группѣ языковъ—иверійской [2]). Въ составъ иверійской группы языковъ входятъ языки: собственно грузинскій, мингрельскій съ лазскимъ и сванетскій, съ говорами грузинскихъ горцевъ: тушинъ, пшавовъ, хевсуровъ и ингилойцевъ. Кромѣ языка, существуютъ и другіе факторы, соединяющіе картвельскій народъ въ одну этническую группу; къ нимъ должны быть отнесены общность въ политической, культурной, религіозной жизни, общность общественныхъ учрежденій, письменности и сплошная территорія.

Страну свою картвели называютъ Сакартвело; среди другихъ же народовъ она извѣстна подъ многочисленными именами: Иверіи, Грузіи, Георгіи, Гурджистанъ, Джорджіанъ и др. [3]). По сосѣдству съ грузинами живутъ, по сѣверную сторону хребта, черкесы, лезгины, чеченцы, осетины; съ юга ихъ окружаютъ турки, татары, персы и армяне.

Грузины—несомнѣнно одинъ изъ народовъ древняго міра и въ тѣ отдаленныя времена народъ довольно многочисленный. Едва ли исторія человѣчества можетъ назвать много такихъ народовъ, какъ грузины, которымъ въ своемъ столь продолжительномъ существованіи приходилось непрерывно испытывать бѣдствія и ужасы, которыми полна исторія Грузіи. Почти ни одинъ могущественный народъ древняго міра, не говоря уже о мелкихъ сосѣдяхъ, не оставлялъ картвельское племя безъ своего вниманія: египтяне, ассирійцы, финикіяне, аравитяне, монголы, турки, персы, греки и римляне являлись въ Иверію, кто покушаясь на ея свободу, кто съ цѣлью разорить ее, кто подчинить ее исламу, кто расхитить ея богатства и потомъ предать все огню и уничтоженію, а кто съ цѣлью вывоза для торговли на всемірный рынокъ еще тогда славившихся своей красотой картвельцевъ. Каждый день жизни и право за свободу своего существованія картвельцамъ приходилось все время отвоевывать съ мечомъ и крестомъ въ рукахъ у многочисленныхъ и сильныхъ враговъ. Такова печальная судьба грузинскаго народа. Остается только удивляться способности этого народа, который отъ постоянныхъ бѣдствій и униженій умѣлъ оправляться, такъ какъ за бѣдственными событіями Иверія испытывала пе-

[2]) *Проф. А. Цагарели.* О грамматической литературѣ грузинскаго языка. Критическій очеркъ. Спб., 1873 г.

[3]) *Пл. Іоселіани.* Различныя наименованія грузинъ. „Кавказ. Вѣстн.“, 1846, VI и VII. *Кн. Баратовъ.* О древнихъ названіяхъ грузинъ. „Закавказ. Вѣстникъ“, 1846, XXI.

ріоды политическаго подъема, и который до послѣднихъ дней сохраняетъ свою народность.

Періодъ политическаго наибольшаго расцвѣта грузины переживаютъ съ 1080 до 1201 г., въ эпоху царствованія Давида Возобновителя и царицы Тамары. Могущество Грузіи за этотъ періодъ времени достигаетъ наивысшей славы: отъ Чернаго моря до Каспійскаго расцвѣтшая Иверія представляетъ грозную силу для всѣхъ враговъ. Но вскорѣ за этимъ непродолжительнымъ періодомъ наивысшаго расцвѣта наступаютъ непрерывныя войны и междоусобія, результатомъ которыхъ является раздѣленіе Грузіи на нѣсколько царствъ и княжествъ и, въ концѣ-концовъ, въ 1800 г. присоединеніе къ Россіи по договорному трактату 1783 г., поставленному между императрицей Екатериной II и царемъ Иракліемъ II [1]).

Политическій строй Грузіи пережилъ три главныхъ періода: первый и древнѣйшій—періодъ мамасахлисствъ, затѣмъ наступаетъ довольно продолжительный періодъ монархіи, за которымъ слѣдуетъ распаденіе на отдѣльныя царства и княжества.

Древнѣйшая, до-христіанская исторія картвельскаго народа, весьма мало изслѣдованная, въ грузинской лѣтописи «Картлисъ-Цховреба» («Исторія Грузіи») представлена слѣдующимъ образомъ: послѣ выхода изъ Вавилона, по построеніи Нимвродомъ башни (около 2716 г. до Р. Х.) и распаденія языковъ, картвельское племя поселяется въ окрестностяхъ Арарата (Масиса). Проведя около 600 лѣтъ въ Арарато-Масисской землѣ, въ которой племя это сильно размножилось, часть картвельцевъ выходитъ изъ Арарато-Масисской области и разселяется уже въ предѣлахъ исторической Иверіи: по Картли, Эгриси, Герети, Мовакану и другимъ мѣстамъ. Многочисленное въ то время картвельское племя разбивается на множество мамасахлисствъ (родовъ), главнѣйшими изъ которыхъ являются на востокѣ—карты, кадуси, месхи, таохи и колійцы, а на западѣ — колхи, кларджи, халди и др. [2]) Многочисленныя подтвержденія древнѣйшаго разселенія картвельскаго племени въ Араратской области и вообще по Малой Азіи находятся въ показаніяхъ древнихъ народовъ и современныхъ ученыхъ, какъ показала весьма интересная по этому вопросу работа А. Хаханова («Древнѣйшіе предѣлы разселенія грузинъ по Малой Азіи»). Время выхода картвельскаго племени

изъ Араратской области Ленорманъ и Сейсъ относятъ, на основаніи ванскихъ клинообразныхъ надписей, къ VI вѣку до Р. Х. Ленорманъ по этому вопросу говоритъ: «Тотъ народъ, который вырѣзалъ ванскія надписи и который владѣлъ этой страной вплоть до VI вѣка до Р. Х., никакого родства не имѣлъ съ армянами ни по происхожденію, ни по языку. Армяне вошли въ эту страну только послѣ начертанія послѣднихъ надписей, т.-е. тогда, когда прежніе аборигены подвинулись къ сѣверу, въ ту именно страну, которую древніе называли Иверіей, а современники именуютъ Грузіей». Сейсъ также утверждаетъ, что до половины VI в. армяне еще не достигали Вана и что между языкомъ ванскихъ надписей и грузинскимъ большое сходство.

Начало періода монархіи у картвельскаго народа грузинскій географъ и историкъ, царевичъ Вахушти, относитъ къ первому царю картвельцевъ Парнавазу (302—237 г. до Р. Х.). М. Джанашвили, прекрасный знатокъ грузинской исторіи, основываясь на показаніи Плинія, на «Мокцевай Картлисай» («Обращеніе Грузіи») и на «Картлисъ-Цховреба» («Исторія Грузіи»), приходитъ къ выводу, что въ Грузіи цари сидѣли и до Парнаваза, и въ этомъ случаѣ періодъ первыхъ царей Грузіи окажется еще болѣе близокъ къ періоду выхода картвельцевъ изъ Аранской Картли, къ VI в. по Ленорману и Сейсу.

Политическій строй Грузіи, объединенной подъ властью одного царя съ IV—III в. до Р. Х. и до 1469 г. по Р. Х., Вахушти описываетъ слѣдующимъ образомъ: «Вся Иверія была раздѣлена на четыре знамени: передними борцами были торельцы, цхисдзварцы и ахалцихцы и слѣдующіе за ними всѣ месхи, кларджи и сомхитцы, которыми они владѣли; съ правой стороны наступала и билась вся залихская Имеретія съ абхазо-джикетами; съ лѣвой стороны наступали и бились всѣ герето-кахетинцы; царское же знамя держали карталинцы и служащія на жалованьѣ войска царя. Но иногда шли, раздѣлившись на-трое, или же вели ихъ въ иномъ порядкѣ, какъ находилъ предпочтительнымъ царь или полководецъ».

Въ 1469 г. наступаетъ распаденіе монархической Иверіи на царства: карталинское, кахетинское и имеретинское, и княжества: мингрельское, абхазское, сванетское, гурійское и самцхійское, хотя дѣленіе Иверіи на четыре знамени все же сохраняется. При присоединеніи Грузіи къ Россіи въ 1800 г. картвельское племя дѣлилось на четыре царства: восточную Грузію, образовавшуюся изъ карталинскаго и кахетинскаго царствъ, Имеретію, Мингрелію и Гурію. Припонтійскія же народности

[1]) Полное Собраніе Законовъ, т. XXI, № 15835; *З. Аваловъ*—Присоединеніе Грузіи къ Россіи. Спб., 1906 г., 2-ое изд.

[2]) *М. Г. Джанашвили.* Приложеніе къ этнографическому отдѣлу географіи Вахушти. „Зап. Кавказ. Отд. И. Р. Г. О.“, 1904 г., кн. XXIV, вып. 5.

картвельскаго племени, чаны и лазы, остались въ турецкой Грузіи, гдѣ въ Трапезундскомъ вилайетѣ образуютъ два санджака своего имени: Лазистанскій и Джаникскій.

Раздробленіе грузинскаго народа на нѣсколько царствъ и княжествъ, ослабившее силу и развитіе этого народа, обусловливалось не столько политическими событіями, какъ намъ кажется, сколько тѣми естественными особенностями территоріи, о которыхъ было сказано выше. Съ разселенія картвельскаго народа, по всей вѣроятности, отдѣльными родами съ мамасахлисомъ во главѣ, по отдѣльнымъ замкнутымъ географическимъ областямъ, которыми полна и отличается Грузія, должна была наступить неминуемо та дифференціація, которая постоянно противостояла полному сплоченію грузинскаго народа; разобщенность однѣхъ областей отъ другихъ могла легко способствовать расхожденію какъ соціологическихъ, такъ и этническихъ, а можетъ-быть, и соматическихъ признаковъ. Намъ кажется, для выясненія тѣсной зависимости между географическими условіями страны съ одной стороны, соціологическими, этническими и антропологическими съ другой стороны Грузія могла бы представить изслѣдователю неисчерпаемый матеріалъ. Подойти съ этой стороны къ изслѣдованію Грузіи значило бы приступить къ разрѣшенію сложнаго и въ высшей степени жгучаго научнаго вопроса.

Взглядъ Элизе Реклю на судьбу Грузіи, раздѣляемый и царевичемъ Вахушти, представляется для насъ крайне интереснымъ, и потому мы приводимъ его дословно: «Географическое положеніе Грузіи не позволяло ея населенію сплотиться въ одну цѣлую націю и поддерживать свою независимость. Большая часть картвеловъ жили въ равнинѣ, а условія почвы и климата заставляли ихъ, какъ земледѣльцевъ, разсѣиваться по деревнямъ. Они окружены со всѣхъ сторонъ горами, обитатели которыхъ, живя въ тѣснинахъ, холодныхъ и безплодныхъ долинахъ, бросали завистливые взгляды на равнину, и всегда, когда представлялся случай удобный, спускались въ нее на грабежъ. Кромѣ того, грузинская территорія раздѣлена на три части, совершенно разграниченныя между собою горами и лѣсами: на востокъ—долина Куры, въ центрѣ—долина Ріона и Ингура, а на западѣ—Чороха; всѣ эти три части—мѣстности, географически различныя между собою, и весьма естественно, что населеніе каждой изъ нихъ жило особой политической жизнью. Притомъ владѣнія грузинъ представляли по формѣ слишкомъ длинную полосу, вытянутую по направленію съ востока на западъ, и вслѣдствіе уже

одного этого условія раздробленіе всей націи на различныя народности было бы почти неизбѣжнымъ» [1]). Вотъ что говоритъ еще о раздробленности грузинскаго народа знатокъ грузинской литературы А. Хахановъ: «Грузинъ часто раздѣляютъ на множество племенъ: собственно грузинъ, имеретинъ, гурійцевъ, аджарцевъ, хевсуръ и т. д. Во избѣжаніе недоумѣній, столь частыхъ при запутанности этнографической номенклатуры Кавказа, необходимо постоянно имѣть въ виду, что всѣ эти племенныя подраздѣленія составляютъ одинъ грузинскій народъ, говорящій однимъ грузинскимъ языкомъ. Нѣкоторыя изъ перечисленныхъ выше названій имѣютъ значеніе территоріальное или политическое: такъ, имеретины суть жители бывшаго имеретинскаго царства, гурійцы—княжества Гуріи, аджарцы—ущелья Аджарисъ-цхали и т. д. Тушины, пшавы, хевсуры суть грузины-горцы, сохранившіе въ трудно доступныхъ ущельяхъ центральной части Большого Кавказа независимость отъ феодальныхъ владѣтелей древней Иверіи. Поэтому, съ точки зрѣнія лингвистической классификаціи, группы эти должны быть признаны единымъ и нераздѣльнымъ народомъ или племенемъ» [2]).

Нашъ краткій географическій обзоръ Грузіи закончимъ разсмотрѣніемъ численности грузинскаго народа и приведеніемъ нѣкоторыхъ статистическихъ данныхъ, касающихся территоріи Грузіи. Правда, на точность статистическихъ свѣдѣній по Закавказскому краю, составленныхъ Закавказскимъ Статистическимъ Комитетомъ, нельзя полагаться, такъ какъ свѣдѣнія эти разработаны съ предвзятой мыслью, но тѣмъ не менѣе упомянутыя данныя представляютъ единственный источникъ, которымъ мы можемъ располагать въ данное время. Въ приводимой на стр. 43—46 таблицѣ собраны данныя, касающіяся пространства Грузіи съ ея современными административными участками,— свѣдѣнія о численности, извлеченныя изъ посемейныхъ списковъ 1886 г. и собранныя по однодневной переписи 1897 года, — данныя о числѣ дымовъ, о числѣ населенныхъ мѣстъ и плотности населенія на одной квадратной верстѣ; кромѣ того, мы прибавили еще графу, содержащую процентное отношеніе грузинъ къ общему числу населенія.

Грузины, или картвелы являются преобладающимъ народомъ Закавказскаго края; они составляютъ 25,55% всего населенія Закавказскаго края, по свѣдѣніямъ, извлеченнымъ изъ посемейныхъ списковъ 1886 г.; этотъ процентъ соотвѣтствуетъ

[1]) *Э. Реклю.* Земля и люди, кн. IV, т. 6, стр. 181.

[2]) *А. С. Хахановъ.* Очерки по исторіи грузинской словесности, вып. II.

Населенность и пространство Грузии [1]).

Губернія	Современные русскіе административные участки.	Число дымовъ.	Общее число жителей по посемейнымъ спискамъ 1886 г. Мужского пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.	Процент. отношеніе грузинъ къ общему числу [1]).	Общее число жителей по переписи 1897 г. Мужского пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.
Кутаисская губернія.	Кутаисскій уѣздъ	26.712	87.981	82.802	170.783	97	94.450	94.621	189.071
	Шорапанскій „	21.558	78.133	69.132	147.265	98,95	81.883	74.318	156.201
	Рачинскій „	7.933	34.092	30.163	64.255	98,66	25.920	34.622	60.542
	Лечхумскій „	6.157	24.244	22.056	46.300	98,66	23.517	24.393	47.910
	Сенакскій „	17.558	55.357	48.219	103.576	98,50	58.591	57.183	115.774
	Зугдидскій „	17.558	54.471	49.254	103.725	98,97	58.065	56.910	114.975
	Озургетскій „	10.832	39.093	35.281	74.374	99,55	37.707	40.787	78.494
	Батумскій округъ	8.315	24.511	22.053	46.564	88,31	32.699	27.110	59.809
	Артвинскій „	7.130	23.582	22.410	45.992	85,24	28.913	27.088	56.001
	Сухумскій „	14.371	36.342	31.504	67.816	58,3	53.328	43.965	97.293
	Всего въ уѣздахъ и округахъ	138.124	457.806	412.874	870.680	—	495.073	480.997	976.070
	Города	—	32.848	19.778	52.626	46,02	53.413	27.760	81.173
	Всего въ губерніи	—	490.654	432.652	923.306	96,63	548.486	508.757	1.057.243
Тифлисская губернія.	Тифлисскій уѣздъ	11.540	36.966	29.411	66.377	55,9	41.922	32.264	74.186
	Ахалкалакскій „	6.809	31.218	28.278	59.496	16,43	34.844	32.594	67.438
	Ахалцихскій „	5.104	22.586	20.089	42.675	85,69	29.547	25.852	55.399
	Горійскій „	29.047	95.091	77.860	172.951	56,77	96 592	84.368	180.960
	Душетскій „	10.886	37.370	30.620	67.990	93,75	34.125	30.938	65.063
	Тіонетскій „	6.731	18.027	16.697	34.724	95	16.435	17.710	34.145
	Телавскій „	10.756	29.116	24.789	53.905	94,3	29.712	25.361	55.073
	Сигнахскій „	14.317	42.541	35.685	78.226	87,79	51.551	41.945	93.496
	Борчалинскій „	13.529	56.180	45.667	101.847	4,1	70.764	58.113	128.877
	Всего въ уѣздахъ	108.719	369.095	309.096	678.191	—	405.492	349.145	754.637
	Города	—	71.640	58.312	129.952	27,11	126.785	88.411	215.196
	Всего въ губерніи	—	440.735	367.408	808.143	56,45	532.277	437.556	969.833
	Закатальскій округъ	14.534	39.948	34.501	74.449	16,7	45.498	38.919	84.417
	ВСЕГО	261.377	971.337	843.561	1.805.898	73,72	1.126.261	985.232	2.111.493

[1]) По приблизительному подсчету автора на основаніи данныхъ Закавказскаго Статистическаго Комитета.

Губернія	Современные русскіе административные участки.	Число населенныхъ мѣстъ, имѣющихъ дымовъ до 10	11—25	26—50	51—100	101—200	201 и бол.	Всего населенныхъ мѣстъ.	Пространство. Кв. миль.	Кв. килом.	Кв. верстъ.	Десятинъ.	На одну кв. версту число жителей.
Кутаисская губернія.	Кутаисскій уѣздъ	6	17	25	40	65	40	193	64,3	3542,4	3112,8	324.248	54,8
	Шорапанскій „	6	22	37	68	57	24	214	55,3	3047,7	2678	278.965	55
	Рачинскій „	9	24	35	45	14	4	131	52,3	2880,7	2531,3	263.680	25,4
	Лечхумскій „	54	51	42	22	16	2	187	90	4961,9	4360,2	454.185	10,6
	Сенакскій „	3	7	12	52	36	25	135	39,6	2179,9	1915,6	199.538	54,6
	Зугдидскій „	—	—	2	15	22	35	74	49,5	2729,4	2398,3	249.828	43,2
	Озургетскій „	2	3	3	26	21	23	78	40,2	2213,54	1945	202.611	38,2
	Батумскій округъ	53	127	76	40	4	1	301	68,6	3779,3	3320,9	345.925	14,0
	Артвинскій „	16	50	47	35	12	2	162	60,6	3338,8	2933,9	305.612	15,6
	Сухумскій „	5	12	13	19	8	8	65	152,6	8406,7	7386,9	769.467	9,2
	Всего въ уѣздахъ и округахъ	154	322	311	386	270	175	1618	673,2	37.080,4	32.583,1	3.394.059	28,0
	Города	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	Всего въ губерніи												
Тифлисская губернія.	Тифлисскій уѣздъ	28	37	23	18	19	9	134	84,4	4648,2	4084,4	425.458	16,2
	Ахалкалакскій „	4	16	33	31	19	5	108	50,7	2792,8	2454,1	292.611	24,3
	Ахалцихскій „	48	79	41	17	3	1	189	49,1	2705,8	2377,6	247.672	17,9
	Горійскій „	214	233	136	80	38	17	718	126,7	6981,4	6134,4	639.026	28,2
	Душетскій „	146	173	77	21	7	2	426	71,9	3961,4	3480,9	362.595	16,4
	Тіонетскій „	73	87	57	16	6	2	241	89,6	4934,5	4336	451.670	8,1
	Телавскій „	3	7	14	9	15	15	63	45,6	2511,2	2206,7	229.861	24,4
	Сигнахскій „	—	2	6	12	16	24	60	111,5	6141,3	5396,5	562.134	14,5
	Борчалинскій „	50	91	69	51	26	5	298	127,2	7005,6	6155,7	641.218	16,5
	Всего въ уѣздахъ	566	725	456	255	149	80	2231	756,7	41.682,3	36.626,5	3.852.245	21,8
	Города	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Всего въ губерніи												
	Закатальскій округъ	1	18	19	33	12	18	101	73,8	4064,2	3.571,3	372.008	20,9
	ВСЕГО	721	1.065	786	674	431	273	3.950	1.503,7	82.826,9	72.780,9	7.618.312	24,8

[1]) Данныя предлагаемой таблицы взяты изъ „Свода статистическихъ данныхъ о населеніи Закавказскаго края, извлеченныхъ изъ посемейныхъ списковъ 1886 г.“ (Тифл., 1893 г.) и „Сборника статистическихъ свѣдѣній по Закавказскому краю“. Тифл., 1902 г. ч. I.

1.201.256 жителей обоего пола; надо полагать, что дѣйствительная численность грузинъ могла бы превосходить упомянутую цифру, если бы Кавказскій Статистическій Комитетъ не старался запутывать данныя, касающіяся грузинъ. Изъ другихъ преобладающихъ народовъ Закавказскаго края татары составляютъ 24,23%, армяне—19,96%, а остальные 30,26% распредѣляются между прочими малочисленными народностями, изъ которыхъ аварцы составляютъ наибольшій процентъ, а именно—3,33%. Относя грузинское населеніе Закавказскаго края къ Кутаисской и Тифлисской губ., такъ какъ по упомянутымъ даннымъ на долю остальныхъ губерній грузинъ приходится весьма незначительное число, при сопоставленіи съ общимъ числомъ населенія обѣихъ губерній, находимъ, что въ общей сложности Кутаисская и Тифлисская губерніи представляютъ довольно сплоченное грузинское населеніе, которое составляетъ 73,72% всего числа жителей. Западная Грузія населена сплошь грузинами; то же самое находимъ въ Телавскомъ, Тіонетскомъ, Душетскомъ, Сигнахскомъ и Ахалцихскомъ уѣздахъ, соотвѣтствующихъ слѣдующимъ областямъ восточной Грузіи: Кахети, Тіонети съ Пшавети, Хевсуретн, Тушети,—Самцхэ и восточной части Картли; большая же часть области Картли, въ составъ которой вошли Горійскій, Тифлисскій, Ахалкалакскій и Борчалинскій уѣзды, подверглась значительной колонизаціи пришлыхъ народностей, которыхъ приходится около 40%; изъ послѣднихъ слѣдуетъ отмѣтить армянъ, составляющихъ около 22% населенія восточной Грузіи; почти половина армянъ проживаетъ въ городахъ, и особенно много въ Тифлисѣ, а остальная часть живетъ въ Борчалинскомъ уѣздѣ, вперемѣшку съ татарами, а также въ Ахалкалакскомъ уѣздѣ, или въ Джавахетіи, куда они переселены изъ Турціи сравнительно недавно. Татары, составляющіе около 10% населенія восточной Грузіи, живутъ, главнымъ образомъ, въ Борчалинскомъ уѣздѣ и Закатальскомъ округѣ. Осетины занимаютъ преимущественно сѣверную часть Горійскаго уѣзда и образуютъ 8,2%. Въ западной Грузіи, на сѣверо-западной окраинѣ, обитаютъ абхазцы, которые составляютъ 3,2% всего населенія западной Грузіи. Что касается населенія городовъ, то грузины составляли, по даннымъ 1886 г., около трети всего городского населенія Тифлисской и Кутаисской губерній, при чемъ городское населеніе Кутаисской губерніи заключаетъ большій процентъ грузинъ (46%), чѣмъ городское населеніе Тифлисской губерніи, въ которой грузины составляли только 27,11%. Слѣдовательно, почти до сихъ поръ грузины остаются народомъ сельскимъ и, главнымъ образомъ, земледѣльческимъ. Большая часть западной Грузіи является довольно густо заселенною; такъ, въ областяхъ Самегрело, Имерети, Гуріи на квадратную версту приходится отъ 55 до 38 лицъ; въ Рачѣ число лицъ на кв. версту въ среднемъ доходитъ до 25; въ Сванети, Аджарѣ, Кларджети и вообще въ остальной малодоступной юго-западной Грузіи число это становится еще меньше. Абхазети является также мало заселенною областью. Изъ областей восточной Грузіи Горійскій, Телавскій, Ахалкалакскій уѣзды и Закатальскій округъ болѣе густо населены, чѣмъ Ахалцихскій, Душетскій, Тифлисскій, Борчалинскій и Сигнахскій уѣзды; въ первыхъ на квадратную версту приходится отъ 28 до 21 лица, а во вторыхъ—отъ 14,5 до 18; Тіонетскій уѣздъ представляетъ наименѣе заселенную область; въ послѣдней на кв. версту насчитывается въ среднемъ по 8 лицъ. Среди различныхъ населенныхъ мѣстъ наибольшимъ преобладаніемъ пользуются въ Грузіи мѣста, имѣющія отъ 11 до 25 дымовъ, затѣмъ слѣдуютъ мѣста съ числомъ дымовъ до 10 и 26—100; мѣста же съ числомъ дымовъ 101—200 и болѣе составляютъ отъ 7% до 11% всего числа населенныхъ мѣстъ. Въ Кахети, Гуріи, Самегрело и Имерети наблюдается преобладаніе населенныхъ мѣстностей съ большимъ числомъ дымовъ, тогда какъ въ горныхъ областяхъ—Сванети, Аджарѣ, Тіонети, Борчало и въ сѣверо-восточной части Картли наиболѣе распространены населенныя мѣстности съ малымъ числомъ дымовъ. На каждую грузинскую семью приходится умѣренное число лицъ, а именно 6,5—7 обоего пола. Численность же мужчинъ преобладаетъ надъ численностью женщинъ: грузины мужского пола составляютъ около 54% всего племени, т.-е. на 100 лицъ мужского пола приходится около 85 лицъ женскаго пола.

По даннымъ 1897 и 1886 года общая численность грузинъ составляетъ около полутора милліона лицъ обоего пола; въ это число не входятъ грузины, обитающіе на южномъ побережьѣ Чернаго моря, въ предѣлахъ Турецкой имперіи, а также грузины южной Персіи. Сводка общей численности грузинъ, представленная въ приведенной здѣсь таблицѣ, составлена нами на основаніи сбивчивыхъ и мало удобныхъ для разработки данныхъ Закавказскаго Статистическаго Комитета, и потому предлагаемая таблица совершенно не можетъ претендовать на точность; тѣмъ не менѣе этой сводкой мы имѣли въ виду уяснить себѣ нѣсколько относительную численность населенія отдѣльныхъ провинцій Грузіи,—численность населенныхъ мѣстъ и преобладающіе размѣры по-

слѣднихъ для каждой области. Просматривая названную таблицу, мы, дѣйствительно, наблюдаемъ разницу между отдѣльными провинціями Грузіи: наиболѣе многолюдною является Имерети, заключающая болѣе 383 тысячъ лицъ; далѣе слѣдуютъ Самегрело и Картли приблизительно съ 233 тыс. и 216,7 тыс. лицъ; Кахети и Аджара содержатъ около 141 тыс. и 104 тыс. жителей обоего пола; въ Гуріи, Рачѣ и Самцхэ находимъ приблизительно 87 тыс., 68 тыс. и 48 тыс.; остальныя провинціи характеризуются меньшею многолюдностью, чѣмъ упомянутыя здѣсь области. На каждую населенную мѣстность Гуріи, Кахети и Самегрело приходится въ среднемъ около 1100 жителей обоего пола; поселки Имерети отличаются такою же многолюдностью: здѣсь на каждую населенную мѣстность можно считать въ среднемъ около 800 жителей; для Рачи находимъ около 500 лицъ; Самцхэ, Аджара и Картли даютъ на каждую населенную мѣстность въ среднемъ отъ 200 до 250 лицъ. Въ общемъ поселенія западной Грузіи являются болѣе многолюдными, чѣмъ поселенія восточной ея части.

Численность грузинъ по даннымъ 1897 и 1886 года[1]).

	Области Грузіи.	Число дымовъ.	Число населенныхъ мѣстъ, имѣющихъ дымовъ							Число жителей.		
			До 10	11—25	26—50	51—100	101—200	201 и болѣе.	Всего населенныхъ мѣстъ.	Мужч.	Женщ.	Обоего пола.
Западная Грузія.	Абхазети	663	—	4	4	5	—	—	13	1.373	881	2.254
	Аджара	18.049	69	177	123	75	16	3	463	54.411	49.527	103.938
	Гурія	12.393	2	3	3	26	21	23	78	45.854	41.601	87.455
	Имерети	57.332	14	48	87	125	138	66	478	202.703	181.107	383.810
	Рача	8.147	9	24	35	45	14	4	131	36.462	31.456	67.918
	Самегрело	36.154	3	7	14	67	58	60	209	121.307	112.395	233.702
	Самурзакано	6.151	5	12	13	19	8	9	66	16.647	15.008	31.655
	Сванети	2.010	52	42	17	5	—	—	116	8.536	8.014	16.550
	Города	—	—	—	—	—	—	—	6	53.929	28.129	82.058
	Всего	140.899	154	317	296	367	255	165	1.560	541.222	468.118	1.009.340
Восточная Грузія.	Картли (1886 г.)	35.700	308	370	187	90	51	24	1.030	117.622	99.144	216.766
	Кахети	24.826	3	9	20	21	31	39	123	76.846	64.645	141.491
	Пшавети	3.929	30	44	23	13	5	2	117	12.327	11.102	23.429
	Сaингило	2.116	—	4	1	6	3	3	17	6.434	5.996	12.430
	Самцхэ	4.904	48	79	41	17	3	1	189	26.191	21.722	47.913
	Тушети	1.116	19	16	12	1	1	—	49	2.761	2.651	5.412
	Хевсурети	1.494	24	27	22	2	—	—	75	3.268	3.308	6.576
	Города	—	—	—	—	—	—	—	8	38.036	26.524	64.560
	Всего	74.085	432	549	306	150	94	69	1.608	283.485	235.102	518.587
	ВСЕГО	214.984	586	866	602	517	349	234	3.168	824.707	703.220	1.527.927

[1]) По приблизительному подсчету автора на основаніи данныхъ Закавказскаго Статистическаго Комитета.

КРАТКІЙ ИСТОРИКО-ЭТНОГРАФИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ КАРТАЛИНІИ И КАХЕТІИ.

Грузинская лѣтопись «Картлисъ-Цховреба» начало грузинскаго народа возводитъ къ Картлосу, сыну Таргамоса, выходца изъ Вавилона, потомка Іафета, и страна, доставшаяся ему въ Арарато-Масисской области, пріобрѣтаетъ названіе его имени—Аранской Картли. Но послѣ того, какъ Азой, сынъ царя Аранской Картли, передвинувшись на сѣверъ, основываетъ въ IV в. до Р. Хр. Мцхетское царство, «могила Картлоса въ вѣка язычества служитъ божницею и клятвеннымъ мѣстомъ для всѣхъ картлосіанъ», т.-е. принадлежавшихъ къ Картлосу. И эта уже историческая страна, по которой разселяются картлосіане или картвельцы, также именуется Картли или Сакартвело (а у другихъ Иверія, Грузія и т. д.). «Являлась попытка,—говоритъ А. Хахановъ,—поставить въ связь съ Khaldi (главнымъ богомъ урартійцевъ, древнѣйшихъ грузинъ, вырѣзавшихъ ванскія клинообразныя надписи) грузинскаго эпонима Картли, могила котораго долго служила предметомъ поклоненія и призывалась въ клятву въ торжественныхъ случаяхъ. Грузины, оттѣсненные къ сѣверу, стали въ Мцхетѣ обоготворять Картли, какъ дѣлали ихъ предки около Вана, поклоняясь Khaldi. Въ честь этого Картли грузины получили названіе картлосіанъ, т.-е. сыновей Картли, подобно тому, какъ ассирійцы именовали себя сынами Ассура, а евреи—сынами Іеговы» [1]). Въ другомъ мѣстѣ упомянутый авторъ такъ выясняетъ связь между отдѣльными родоначальниками грузинъ и названіями различныхъ частей Грузіи: «Всѣ миѳическіе родоначальники отдѣльныхъ грузинскихъ народностей получаютъ свое ясное объясненіе отъ различныхъ частей Грузіи. Эпонимъ грузинскаго народа Картлосъ представляетъ олицетвореніе всего народа; онъ созданъ въ виду существованія провинціи Картли. Кахетія дала основаніе народной фантазіи создать перваго ея строителя въ лицѣ Кахоса», городъ Мцхетъ—Мцхетоса, городъ Картли—Картлоса и т. д.

Послѣ распаденія монархической Иверіи (Сакартвело) въ 1469 г. имя Картли сохраняется только за однимъ царствомъ—Карталинскимъ и княжествомъ Самцхійскимъ. Вѣроятно, съ этого же времени и вплоть до царевича Вахушти, писавшаго свою «Географію Грузіи» въ концѣ первой половины XVIII в., эта страна Картли, въ виду географическихъ особенностей ея частей, получаетъ дѣленіе на Внутренній Картли, Верхній и Нижній.

Картли этого періода, съ отдѣльными частями своими—Внутреннимъ, Верхнимъ и Нижнимъ, занимаетъ среднюю и наибольшую полосу древней Иверіи или Сакартвело; на сѣверѣ она упирается въ Главный хребетъ Кавказа, на югѣ простирается отъ праваго притока Куры-Дебеда и до нижняго теченія рѣки Чорохи, на западѣ граничитъ съ нимъ Имеретинское царство, а на востокѣ — Кахетинское. Изъ этого Картли образованы нынѣ слѣдующіе административные участки: вся западная часть Тифлисской губерніи, уѣзды—Душетскій, Горійскій, Ахалцихскій, Ахалкалакскій, Борчалинскій и западная часть Тифлисскаго уѣзда.

Верхній Картли, бывшее Самцхійское княжество, состоящее нынѣ изъ Ахалцихскаго и Ахалкалакскаго уѣздовъ, занималъ юго-западную часть Картли; въ его составъ входили двѣ большія области: Месхети съ провинціями Аджара, Самцхэ, Шавшети и Саатабаго съ Эрушети, Джавахети и Тушурети; дѣлилась на два же эриставства (воеводства).

Внутренній и Нижній Картли, входившіе въ составъ Карталинскаго царства, образуютъ нынѣ

---

[1]) *А. С. Хахановъ.* Древнѣйшіе предѣлы разселенія грузинъ по Малой Азіи. „Зап. Кавк. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общества“, Тифлисъ, 1903 г. кн. XXII, вып. 6-й.

первый—Горійскій и Душетскій уѣзды, а второй, Нижній Картли, занимавшій пространство къ югу отъ Куры, вошелъ въ составъ западной части Тифлисскаго уѣзда и въ Борчалинскій уѣздъ. Въ составъ Внутренней Карталиніи входили области Савахтанго, Базалети, Мтіулети, Гудамакари, Хеви и др., и дѣлилась на два эриставства. Въ составъ Нижняго Картли входили: Сацициано, Сабаратіано и Гуджарети, и эти области составляли одно воеводство, находившееся подъ командою царя. Расположенные на югъ отъ этихъ областей Тріалети, Кцисъ-храми, Алгетисъ-хеви, Дбаниси, Абоци,Ташири и Сомхети, дѣлившіеся на два эриставства, образовывали четвертое воеводство Карталинскаго царства.

Таково прошлое Картли по даннымъ «Географіи Грузіи» царевича Вахушти. Вскорѣ послѣ присоединенія Грузіи къ Россіи вся эта терминологія была изгнана изъ употребленія кавказской администраціей, усердно старавшейся уничтожить въ народѣ все, что могло бы служить напоминаніемъ прошлой жизни грузинъ, ихъ исторіи. Несмотря на эти усиленныя старанія, у грузинъ сохранились въ употребленіи названія ихъ мѣстностей, но съ довольно большими измѣненіями.

Теперь названіе Картли грузины связываютъ только съ бывшей Внутренней и сѣверной частью Нижней Карталиніи, съ мѣстностью, занятой бассейномъ р. Куры и ея притоковъ, отъ Мцхета и до Картло-Имеретинскаго хребта. А дѣленіе ея на три части, также отчасти сохранившееся, теперь имѣетъ совершенно иное опредѣленіе. Нынѣшній Картли грузинскаго народа также состоитъ изъ Верхняго, Средняго и Нижняго Картли и расположенъ слѣдующимъ образомъ: западную часть указанной полосы, называемой нынѣ Картли, отъ Картло-Имеретинскаго хребта и до Карели, называютъ Верхней, отъ Карели до Гори—Средней, а отъ Гори до Мцхета—Нижней Карталиніей. Нынѣшняя Верхняя Карталинія, наиболѣе возвышенная часть Карталиніи, занята восточными отрогами Картло-Имеретинскаго хребта, прорѣзанными лѣвыми притоками Куры—Сурамисъ-цхали, Алисъ-пронэ, Абаносъ-пронэ, Ццисъ-пронэ, Корнизисъ-цхали, Пшанисъ-пронэ и Сурамской равниной (узкая равнина бассейна Куры отъ Ташисъ-кари до Карели), упирающейся въ сѣверные отроги Тріалетскаго хребта. Средняя Карталинія состоитъ изъ Карталинской равнины, представляющей бассейнъ Большой и Малой Ліахвы съ Меджудой, и узкой Карельской равнины (бассейнъ Куры отъ Карели до Гори), упирающейся такъ же, какъ и Сурамская, въ сѣверные отроги Тріалетскаго хребта. Нижняя Карталинія, представленная бассейномъ Куры отъ Гори до Мцхета, занимаетъ болѣе низменную въ Карталиніи Ахалкалакскую равнину, на югъ отъ Куры, и возвышенную мѣстность къ сѣверу отъ Куры, Квернаки, а также бассейнъ Ксани.

Ни одна часть Грузіи не претерпѣла столько превратностей, сколько Карталинія. Стоитъ только взглянуть на этнографическую карту бывшей Карталиніи, какъ историческое положеніе послѣдней сразу вырисовывается: Карталинія должна была отражать наиболѣе частые и сильные удары всѣхъ бѣдствій и ужасовъ, которые переживала вся Грузія; силою историческихъ судебъ она должна была принять широкіе потоки турокъ, татаръ, армянъ, осетинъ и другихъ; поэтому она не сохранила той сплошной населенности грузинъ, какая наблюдается до послѣдняго времени въ остальной Грузіи.

Верхняя Карталинія, игравшая передовое значеніе въ исторіи Грузіи, отличавшаяся здоровымъ климатомъ, богатствомъ растительности и природы, значительно большимъ умственнымъ развитіемъ, трудолюбіемъ, промышленностью, торговлею, занятіемъ сельскимъ хозяйствомъ, которая можетъ гордиться лучшими историками, поэтами, переводчиками, своими многочисленными храмами и монастырями, рѣдкими по своимъ изяществу, художественности и красотѣ рѣзьбы, первая пріемница и разсадница христіанства по всей Грузіи,—съ 1625 года она дѣлается въ рукахъ турокъ предметомъ преслѣдованій, угнетеній и разореній грузинъ: одни принуждены были погибнуть, другіе—бѣжать отъ преслѣдованій, а оставшіеся—принять исламъ. Для армянъ Грузія становится мѣстомъ убѣжища отъ преслѣдованія татаръ, персовъ и турокъ съ весьма отдаленныхъ временъ. Когда пареяне овладѣли Арменіею (въ I в. по Р. Хр.), императоръ Неронъ отправилъ свои войска для изгнанія пареянъ изъ Арменіи и за содѣйствіе отдалъ въ награду грузинскому царю часть области Арменіи, сопредѣльной Грузіи (нижнюю часть Карталиніи: Сомхетію, Лори, Бамбакъ и др.). Въ 1480 г. персы, завладѣвъ этою частью, заселили ее татарами и, угнетая армянъ, заставили послѣднихъ разсѣяться по всей Грузіи. Въ 1620 г. шахъ Аббасъ Великій разорилъ городъ Лори, и армянъ постигла та же участь. Съ раздѣленіемъ Арменіи между Персіей и Турціей много армянъ перешло въ Грузію, куда въ 1794 г. переселились и мелики ихъ изъ Карабага со своими подданными. Во время персидскаго владычества, по распоряженію персидскихъ шаховъ, всѣ пограничныя съ Персіею мѣста сплошь были заселены татарами: Нижняя Карталинія, Нижняя

Кахетія, начиная съ запада отъ р. Арпачая и до впаденія на востокѣ р. Алазани въ р. Куру. Но впослѣдствіи шахъ Надиръ подчинилъ татаръ грузинскому царю Теймуразу, и земли эти, нѣкогда принадлежавшія Грузіи, опять вошли въ ея составъ, но уже съ татарскимъ населеніемъ. Вошедшіе въ составъ Грузіи татары стали называться казахскими въ Нижней Карталиніи, по р. Акстафѣ,—борчалинскими по сосѣдству съ первыми по р. Дебедѣ, а къ югу отъ казахскихъ, на границѣ Ганжинскихъ владѣній,—шамшадыльскими; живущіе выше борчалинскихъ назывались демурчи-асанли; въ Бамбакѣ—бамбакскіе татары, а къ юго-западу отъ нихъ, на границѣ Грузіи съ Эриваномъ, Карсомъ и Баязетомъ,—шурагельскіе татары. Такова краткая исторія заселенія Карталиніи другими народами. Необходимо тутъ же отмѣтить, что, несмотря на сильную колонизацію Карталиніи пришлыми народами, грузины сохранили за собою Внутреннюю Карталинію и часть Верхней и Нижней Карталиніи, и, несмотря на значительную пестроту населенія Карталиніи, все же болѣе половины ея населенія составляютъ грузины, сохранившіе свою народность.

Кахетія въ глубокой древности извѣстна была подъ нѣсколькими названіями: Герети, Кахети и Кухети. Грузинская лѣтопись «Картлисъ-Цховреба» связываетъ происхожденіе названій этихъ областей Восточной Грузіи съ именами ближайшихъ потомковъ Таргамоса, выходца изъ Вавилона. «Страна эта названа Геретіей Таргамосовымъ сыномъ Геросомъ, которому между его братьями досталась въ удѣлъ сія страна; Кахетія и Кухетія суть доли Картлоса, ибо по смерти Картлоса жена его долю Картлосовой земли подѣлила между своими сыновьями Кахосомъ и Кухосомъ». Далѣе царевичъ Вахушти пишетъ въ «Географіи Грузіи»: «Когда прибылъ Геросъ въ доставшуюся ему въ удѣлъ страну, основалъ городъ между сліяніемъ обѣихъ Алазани (Алазани и Іори) и назвалъ его своимъ именемъ—Герети и овладѣлъ доставшейся ему въ долю страной: къ югу—отъ Хоранты до Куры и Кавказа, до границы Мовакана; къ востоку—до Кавказа; къ сѣверу—отъ Хунана до Гулгула и Кавказа; къ западу—до Куры. Въ этихъ предѣлахъ находится Геретія, въ которой онъ поселился. И потомъ расселились по странѣ этой поколѣнія и сыновья его; и онъ, и племена его повиновались Картлосу и мцхетскому мамасахлису, по временамъ отпадая. Такъ пребывали и Кахосъ, и Кухосъ и племена ихъ вплоть до перваго царя Парнаоза. Но царь Парнаозъ для Кахетіи и Кухетіи назначилъ одного эристава (правителя), а потомъ назначили особаго эристава для Геретіи и особаго для тушовъ, дидо и хунзаховъ»... Владѣнія Кахоса описываются между Кахетинскимъ и Главнымъ хребтами, къ сѣверу отъ Гомбори-мта, и занимаютъ сѣверную часть современной Кахетіи вмѣстѣ съ горными областями Тіанети, Хевсурети и Пшавети; Кухетію же граничитъ съ востока Кахетинскій хребетъ; съ сѣвера—хребетъ Кухетисъ-мта, отдѣляющій Кухети отъ Тіанети; съ запада—Арагви, и на югѣ простирается до Самгори-мта.

Первоначально Кахетіей управляютъ «мтавари», назначаемые изъ ближайшихъ родственниковъ царей, которымъ они обязывались повиноваться и служить. Но рано начинается борьба за власть между отдѣльными мтаварами Кахетіи, въ результатѣ чего отдѣльныя области Кахетіи постепенно объединяются и, наконецъ, отдѣляются въ видѣ самостоятельнаго царства, хотя за Карталинскимъ царствомъ все же сохраняется первенство въ вопросахъ внѣшней политики всей Грузіи. «Послѣ пресѣченія династіи хосроидовъ,—пишетъ царевичъ Вахушти,—отложился мтаваръ Григолъ (787—827 г.), который воспретилъ называть (страну) Кухетіей и самъ назвался «мтаваромъ» и «корикозомъ» (правителемъ) кахетинцевъ; и въ ихъ княженье нижняя часть, южная отъ Джвари, названа была Гардабаномъ. Но затѣмъ Квирике III (1010—1029 г.), покоривъ и Геретію, объявилъ себя царемъ кахетинцевъ, а Геретія удержала за собой свое имя неприкосновенно». Квирике окончательно овладѣваетъ Кахетіей и Геретіей только послѣ смерти царя Баграта III (980—1014 г.), который ведетъ борьбу съ Квирике за Кахетинское княжество, отбираетъ и присоединяетъ его къ Карталинскому царству. Сдѣлавшись царемъ всей Кахетіи, Квирике назначаетъ своихъ эриставовъ въ слѣдующихъ областяхъ: Руставскомъ, Кветерскомъ, Панкисскомъ, Хорнабуджскомъ, Веджинскомъ, Мачскомъ, Шторскомъ, и Телавъ объявляетъ столицей своего царства, гдѣ онъ строитъ себѣ и дворецъ. Послѣ же смерти Квирике Кахетія опять переходитъ во власть царя Баграта IV (1027—1072 г.) [1]. Послѣ распаденія же (Грузіи на отдѣльныя царства и княжества), въ 1469 г., прекратилось и названіе Геретіи, и правители стали называться собственно царями Кахетіи». Давидъ, кахетинскій царь, упраздняетъ эриставства и вводитъ моуравство въ Кисики, Элесини, Цукети, Дидоэти, Тіанети, Чіаурѣ, Шильдо-Кварели, Греми, Панкиси и Марткопи; всѣ эти моуравства дѣлитъ на четыре знамени и знаменоносцами назначаетъ епископовъ руставскаго, ниноцминдскаго, бодбійскаго и некресскаго [2].

[1] *Царевичъ Вахушти.* Географія Грузіи, стр. 100, 101.

[2] *«Картлисъ-Цховреба»*, т. 2, стр. 103; *Царевичъ Вахушти.* Исторія Грузіи, стр. 155.

«И границы всей нынѣшней Кахетіи,—продолжаетъ царевичъ Вахушти,—суть: съ юга сліяніе Большой и Малой Алазани и оттуда линія, идущая до Кавказа, и еще черта, идущая до Куры; съ востока срединная между Лекетіей и Кахетіей гора Кавказа; съ запада граница Карталиніи и Кура ниже Мцаре-цхали и съ сѣвера опять гора Кавказъ. И по длинѣ страна эта растянулась по направленію отъ сѣверо-запада къ юго-востоку и расположена между Карталиніей, Раномъ, Моваканомъ и Лекетіей».

Кахетія послѣдняго періода включаетъ въ себѣ слѣдующія области: Гахма-мхари — между Главнымъ хребтомъ и Алазани, вплоть до сліянія послѣдней съ Іори; Шигнитъ - Кахети — между Алазани и Кахетинскимъ хребтомъ; Гаретъ - Кахети занимаетъ бассейнъ средняго теченія Іори, между Гареджисъ - мта и Самгорисъ - мта съ одной стороны и Гамбори - Циви - мта съ другой. Древняя Кухетія представлена тремя небольшими областями: Сагурамо, Эрцо и Марткопи; кромѣ названныхъ здѣсь областей, въ сѣверной высокогорной Кахетіи расположены нѣсколько областей: Тіанети, Хевсурети, Пшавети, Панкиси и Тушети, а также Дидоэти; въ южной оконечности Кахетіи: между Алазанью и Кавказомъ—Элисени и Гиши, а на западъ отъ послѣднихъ—Кизики съ Шираки, Камбечи, Цина-миндори и Джеранъ-Чучури.

Слѣдуетъ замѣтить, что, по описанію Страбона, Восточная Грузія, или Кахетія временъ этого автора, входитъ въ составъ Албаніи, которая включаетъ въ себѣ также весь Дагестанъ съ Ширваномъ. Грузинскіе источники указываютъ, съ другой стороны, на тѣснѣйшую связь, существовавшую въ отдаленнѣйшія времена между Кахетіей и южными областями Нижней Карталиніи—Хунани, Ташири, Сомхети и др. Въ общемъ же древнѣйшая исторія Кахетіи является до сихъ поръ слишкомъ мало разработанною и ждетъ еще своихъ изслѣдователей.

Прошлое Кахетіи такъ же мрачно, какъ и всей остальной Грузіи. Ея исторія полна непрерывныхъ войнъ съ сосѣдями, съ турками, персами и другими; междоусобія же отдѣльныхъ правителей причиняли народу, пожалуй, не меньше несчастій, чѣмъ всѣ остальные враги.

Наиболѣе тяжелый періодъ испытываетъ Кахетія съ начала XVII в., когда на грузинской территоріи появляется одинъ изъ знаменитѣйшихъ азіатскихъ извергoвъ, шахъ Аббасъ I. Ничего мрачнѣе и жесточе дѣяній этого деспота не можетъ описать исторія человѣчества: въ 1616 году онъ избиваетъ отъ 60 до 70 тысячъ жителей въ одной Кахетіи; въ одномъ Марабдскомъ сраженіи въ 1623 г. съ полчищами шаха погибаетъ около 10 тысячъ, около 30 тысячъ исчезаетъ безъ вѣсти; въ Давидо-Гареджійской пустынѣ онъ вырѣзалъ до 6.000 монаховъ и ограбилъ всѣ пустыни; болѣе 100 тысячъ выселилъ изъ родины въ Персію; нѣсколько десятковъ тысячъ овецъ и рогатаго скота угналъ съ собою и, чего нельзя было взять, ненасытный извергъ предалъ огню и разоренію. Послѣ шаха Аббаса I Кахетіей управляютъ ханы съ 1657 г. до 1703 г., по назначенію шаха; персовъ смѣняютъ турки, распоряжающіеся во всей Грузіи съ 1724 по 1735 г., пока, наконецъ, Ираклій II, царь Карталиніи и Кахетіи, не очищаетъ Грузію и отъ тѣхъ, и отъ другихъ. Этотъ же шахъ Аббасъ учреждаетъ султанство въ Элисени, Цукети и Шаки, изъ которыхъ позже образовалось Саингило, нынѣшній Закатальскій округъ; новое учрежденіе магометанскаго шаха стало гнѣздомъ для религіознаго гоненія грузинъ, оставшихся въ юго-восточныхъ областяхъ Кахетіи; это религіозное гоненіе окончилось тѣмъ, что грузины Саингило, не переставшіе таить завѣты христіанскаго ученія и для вида принявшіе магометанство, по уничтоженіи султанства вновь принимаютъ христіанское крещеніе при содѣйствіи И. Булугашвили и Г. Джанашвили; несмотря на то, что Саингило оказалась почти оторванной отъ всей остальной Грузіи и испытала сильный гнетъ магометанства, духовная связь у этихъ грузинъ-ингилойцевъ не порывалась съ остальной родиной; они сохранили свой родной языкъ и даже называютъ себя наиболѣе чистыми («бѣлыми») картвельцами, своихъ же соплеменниковъ грузинъ—кисики т. е. «черными».

Южная Кахетія, какъ и южная Карталинія, по своему территоріальному и политическому положенію должна была выносить разнообразные потоки южныхъ и азіатскихъ народовъ, время отъ времени наводнявшихъ южную Грузію: турки и персы, ведшіе безконечныя войны изъ-за обладанія Грузіей, держали всю Грузію вѣчно на военномъ положеніи и не давали ей почти прійти въ себя; въ XIII и XIV вв. являлись монголы и Тамерланъ; задолго до нихъ побывали еще сарацины и за ними какіе-то патіахши; каждое подобное явленіе сопровождалось полнымъ разгромомъ Грузіи, послѣ чего нѣсколько оправившаяся Грузія вновь испытывала періодическія сильныя сотрясенія; болѣе мелкія же, но постоянныя безпокойства, связанныя съ многочисленными интригами отдѣльныхъ правителей Грузіи и съ нападеніями горскихъ народовъ въ періоды упадка могущества Грузіи, не давали никогда возможности грузинамъ

сколько-нибудь продолжительное время предаться мирной гражданственности и развитію культуры.

Какъ сообщаетъ Теймуразъ въ своей «Исторіи Грузіи», изданной академикомъ Броссе, леки (лез-



Рис. 1. Крестьянское жилище въ Грузіи—„мицури" (землянка).

гины), дзурдзуки, кистины, глигвы и др., находившіеся подъ культурнымъ вліяніемъ Грузіи, Тамерланомъ силою были обращены въ магометанство, должны были бросить чтеніе грузинскихъ книгъ, перестать учиться грузинской грамотѣ и даже не говорить на грузинскомъ языкѣ. До послѣдняго времени сохранившіеся археологическіе памятники по всей горной полосѣ Кавказа—въ Абхазети, Чечнѣ, Осети, Лекети и Дагестанѣ, неоспоримо свидѣтельствуютъ о томъ, что Грузія не только сама жила высокими идеями христіанства, вела непосильную борьбу съ могучими послѣдователями ислама, но проявляла сильное стремленіе внести исповѣдываемыя ею самою высокія идеи христіанства и въ сосѣднія страны, что ей, повидимому, отчасти и удавалось.

Пользуемся случаемъ при этомъ сообщеніи краткихъ свѣдѣній о Кахетіи упомянуть про одну народность—цанари, на которыхъ грузинскій историкъ Д. Бакрадзе [1]) останавливаетъ наше вниманіе; онъ пишетъ: «Картлисъ-Цховреба», а также армянскіе, греческіе и арабскіе писатели одинаково именуютъ эту странную народность цанарами и указываютъ на одну и ту же мѣстность обитанія послѣднихъ—по смежности съ Кахетіей, къ сѣверу отъ Шаки и до Дербента; они отличались воинственностью и до X вѣка исповѣдывали христіанскую религію. Согласно показанію Вардана, «гардабанскій мтавари назначилъ цанарамъ въ качествѣ правителя «корикоза», такъ какъ послѣдніе говорили на иверійскомъ (грузинскомъ) языкѣ». Въ общемъ же предполагаютъ, будто цанари являются предками современныхъ удовъ (удинъ).

Прежде чѣмъ обратиться къ спеціальной части нашей работы, удѣлимъ нѣкоторое вниманіе этнографическимъ особенностямъ намѣченныхъ на этотъ разъ двухъ провинцій Грузіи. При путешествіи по Карталиніи и Кахетіи, равно какъ и по всей остальной Грузіи, невольно приковываютъ вниманіе наблюдателя, съ одной стороны, многочисленные древніе храмы, поражающіе васъ своею простотой и изяществомъ, въ большинствѣ случаевъ полуразрушенные и заброшенные со временъ уничтоженія грузинской церкви единовѣрными властями; съ другой стороны—многочисленные замки, башни и крѣпости, расположенные въ наиболѣе важныхъ стратегическихъ пунктахъ, служившіе когда-то мѣстами защиты вѣчно отстаивавшихъ свою независимость грузинъ; въ каждой изъ такихъ башенъ, превращавшейся въ крѣпость во время нашествій непріятелей, имѣются всѣ приспособленія для осадной жизни, какъ-то: часовня, дарбази (главное помѣщеніе — залъ), колодецъ, кладовыя и др.; эти нѣмые памятники — бывшіе защитники независимости грузинъ — придаютъ странѣ видъ постояннаго военнаго лагеря. Обыкновенно кругомъ или около этихъ оплотовъ грузинской независимости и раскинуты деревни,



Рис. 2. Крестьянское жилище въ Грузіи—„мицури" (землянка).

въ расположеніи которыхъ преимущественно не наблюдается никакой правильности. Въ типѣ построекъ, распространенныхъ въ Карталиніи и Ка-

[1]) *Д. З. Бакрадзе.* Исторія Грузіи (съ древнѣйшихъ временъ до X в.). На груз. языкѣ. Тифлисъ, 1889 г., стр. 276.

хетіи, можно отмѣтить слѣдующую разницу: для первой наиболѣе характерны землянки, и этотъ типъ построекъ, вѣроятно, съ очень отдаленныхъ временъ держится у карталинцевъ; въ Кахетіи же землянокъ этихъ почти не приходится встрѣчать, и жилища здѣсь стоятъ высоко на землѣ. Въ Карталиніи зарытыя въ землѣ жилища, дѣйствительно, производятъ нерѣдко издали впечатлѣніе «неправильной насыпи или груды развалинъ». Вырытыя въ землѣ цѣлыя помѣщенія, крытыя плоской глиняной крышей, едва возвышаются надъ поверхностью земли. Надъ плоской глиняной крышей возвышаются конусообразно насыпи съ отверстіемъ для выхода дыма и вертикально поставленное на крышѣ окошко съ покатой насыпью. Нерѣдко передняя сторона землянокъ выше надъ поверхностью земли остальной части, и тогда на этой сторонѣ, кромѣ двери, имѣются и окна, и вся эта сторона прикрывается навѣсомъ. Жилища второго типа строятся изъ гладкаго рѣчного камня на извести съ пескомъ, или изъ большихъ глиняныхъ необожженныхъ кирпичей, называемыхъ «ализи», или, наконецъ, эти постройки бываютъ деревянныя, что часто приходится встрѣчать въ Кахетіи. Землянку грузины называютъ «мицури» (земляной), каменную постройку — «квиткири» (известь съ камнемъ), а изъ глинянаго кирпича—«ализисъ сахли». Слѣдуетъ замѣтить, что землянки и въ Карталиніи начинаютъ выводиться, и приблизительно въ послѣднее десятилѣтіе грузинскій простолюдинъ строитъ высоко на землѣ, главнымъ образомъ, «квиткири», которые онъ старается крыть дранью или даже черепицей, если только хватаетъ у него на это средства. Приводя здѣсь рисунки, снятые нами въ Карталиніи, мы желали бы дать нѣкоторое представленіе какъ о самихъ постройкахъ грузинскаго простолюдина, такъ и о развитіи ихъ, совершающемся на нашихъ глазахъ (рис. 1—4). Въ



Рис. 4. Изба, крытая дранью и плоской черепицей.



Рис. 3. Крестьянское жилище въ Грузіи—„квиткири".

наиболѣе характерной постройкѣ карталинца, въ «мицури», заслуживаетъ особеннаго вниманія «дарбази», служащее главнымъ жилымъ помѣщеніемъ, въ которое можно проникнуть со двора, называемаго «кармидамо», черезъ темный ходъ, открывающійся наружу небольшимъ навѣсомъ. Плоскій потолокъ, «дарбази», сложенный изъ дубовыхъ балокъ, закопченный отъ дыма, поддерживается снизу обыкновенно двумя дубовыми же столбами—«деда-бодзи» (мать-столбъ); послѣдніе нерѣдко украшаются вырѣзными узорами; между этими столбами, посрединѣ «дарбази», потолокъ открывается кверху постепенно суживающимся окномъ, сложеннымъ четыреугольникомъ дубовыми перекладинами. Въ этомъ мѣстѣ домашняго очага—«кера» нѣкогда подвѣшивалась желѣзная цѣпь съ котломъ, и это окно въ крышѣ должно было служить форточкой для выхода дыма и проникновенія свѣта въ темныя помѣщенія подземнаго жилища; земляныя стѣны этихъ построекъ очень рѣдко бываютъ обложены деревомъ, земляной полъ также не выстилается ничѣмъ; значительную часть «дарбази» занимаетъ досчатая «тахта», возвышающаяся надъ основаніемъ приблизительно на 0,5 mtr., покрытая коврами съ нѣсколькими характерными, цилиндрической формы, подушками—«мутака». На этой широкой и просторной тахтѣ усаживается вся семья обѣдать; ночью же она служитъ кроватью. Въ одной изъ стѣнъ выстроенъ каминъ — «бухари», замѣняющій теперь старинный очагъ; еще нѣсколько сундуковъ или корзинъ для различныхъ надобностей, расположенныхъ вдоль стѣнъ, — и вся внутренность «дарбази» обрисована (рис. 6).

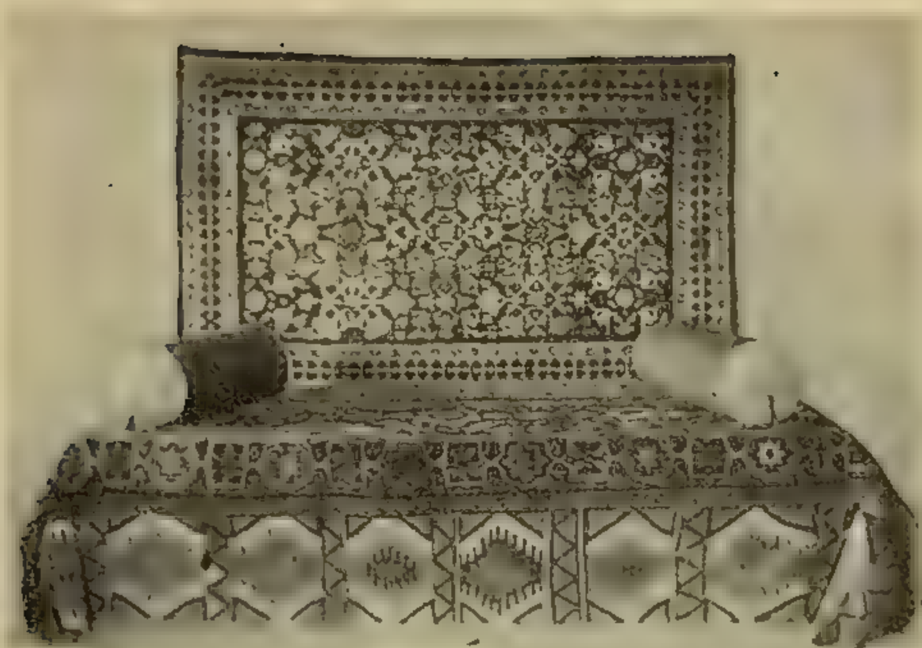


Рис. 5. Тахта.



Рис. 7. Сундукъ для храненія хлѣба—„кидобани“.

Къ «дарбази» примыкаютъ еще нѣсколько помѣщеній, среди которыхъ наиболѣе часто находимъ «босели», гдѣ обыкновенно содержится зимой рабочій скотъ и «сатонэ» (печь-пекарня). «Босели» устилается дубовыми бревнами, образующими «згвэ», съ свободнымъ углубленіемъ вдоль «босели» для стока мочи и собиранія помета, который выносится ежедневно на дворъ или выбрасывается черезъ отверстіе, нарочно оставляемое въ одной изъ стѣнъ этого помѣщенія. «Сатонэ»—одна изъ характерныхъ принадлежностей домашняго обихода грузинской семьи; ея устройство легко понимается въ связи съ своеобразной манерой приготовленія хлѣба; «сатонэ» значитъ помѣщеніе для печи—«тонэ», которая состоитъ изъ глинянаго цилиндра, открытаго съ обоихъ концовъ; такой цилиндръ опущенъ въ землю, такъ что верхній край его приходится почти въ уровень съ землею; растопляется она сухимъ хворостомъ. Снятый съ накаленныхъ стѣнокъ и хорошо испеченный отъ внутренняго жара этой печи хлѣбъ, по преимуществу плоской и округлой формы, охлаждается на доскахъ и затѣмъ укладывается въ имѣющихся для этого спеціально сундукахъ—«кидобани» (рис. 7).

Для сбереженія вина у грузина имѣются глиняные кувшины, которые зарываются въ большинствѣ случаевъ въ «дарбази», а если вина много, то въ отдѣльномъ помѣщеніи—«марани» (винный погребъ); замѣчу, что кувшины, предназначенные для тѣхъ или другихъ религіозныхъ требъ и открываемые въ опредѣленные праздники, различаются по названію: «сагвтишобло»—для праздника въ честь Божіей Матери; «сагеристао»—въ честь храмового праздника Геристаоба и т. д. (рис. 8).

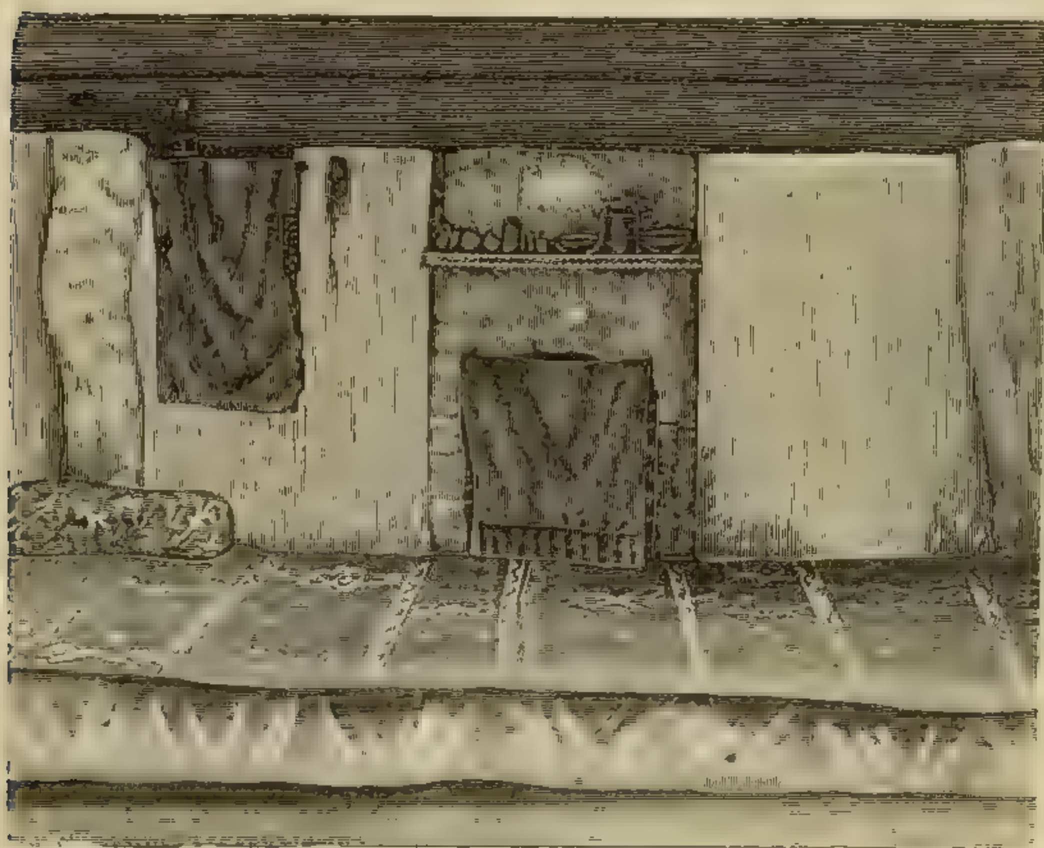


Рис. 6. Внутренность „дарбази“, опирающагося на столбахъ—„деда-бодзи“, съ „тахтой“ у стѣны.

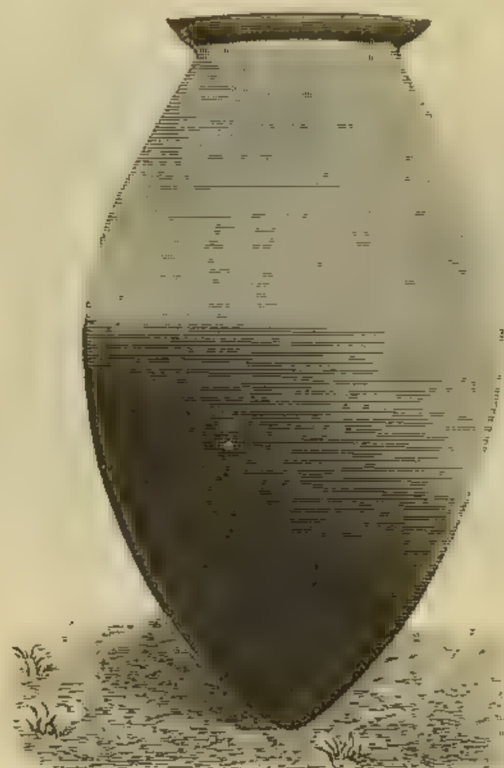


Рис. 8. Кувшинъ для храненія вина—„квеври“.

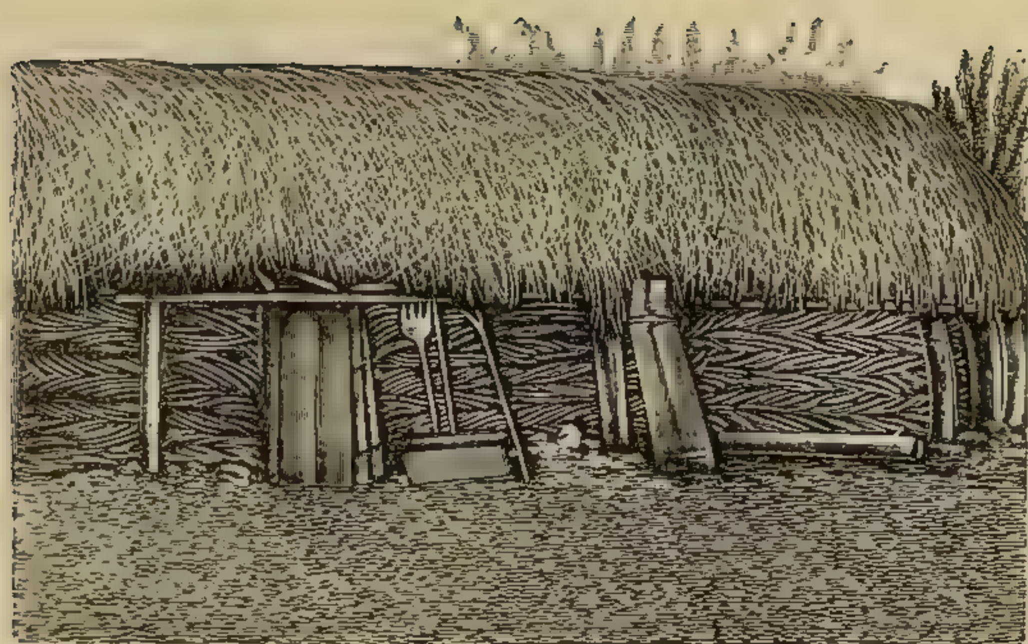


Рис. 9. Мякинница—„сабдзели".

Усадьба грузинскаго простолюдина, или «сахлкари» (домъ-дворъ), кромѣ описанныхъ помѣщеній, заключаетъ еще нѣсколько пристроекъ, располагающихся обыкновенно вокругъ небольшого двора, лѣтомъ во время молотьбы хлѣба превращающагося въ токъ—«кало». Неподалеку отъ жилого помѣщенія, иногда рядомъ съ нимъ, плетеный или колючій заборъ окружаетъ «баки», гдѣ содержится рабочій скотъ лѣтомъ. Около дома, на краю двора, помѣщается и мякинница съ колючими или плетеными стѣнами и крытая на двѣ стороны хворостомъ изъ-подъ виноградной лозы; эта же мякинница, или «сабдзели», строится иногда каменная, какъ «квиткири», и кроется досками (рис. 9). Плетеный амбаръ для кукурузы на сваяхъ обыкновенно помѣщается или у входа въ помѣщеніе, или недалеко отъ него (рис. 10). Почти передъ каждой постройкой—характерная грузинская арба, разсчитанная не столько на удобства ѣзды, сколько на перевозку тяжелой поклажи по самымъ скверным дорогамъ (рис. 11). Къ числу построекъ, относящихся къ хозяйству грузина, долженъ быть причисленъ «сацнахели»—каменная постройка, въ которой выжимается сокъ изъ винограда; эта невысокая постройка, прямоугольной формы, тщательно выштукатуренная внутри цементомъ, соединяется канальцемъ съ большимъ кувшиномъ — «тахари», куда поступаетъ виноградный сокъ во время работы въ этомъ «сацнахели»; послѣдній выстраивается въ одномъ изъ внутреннихъ помѣщеній, обыкновенно

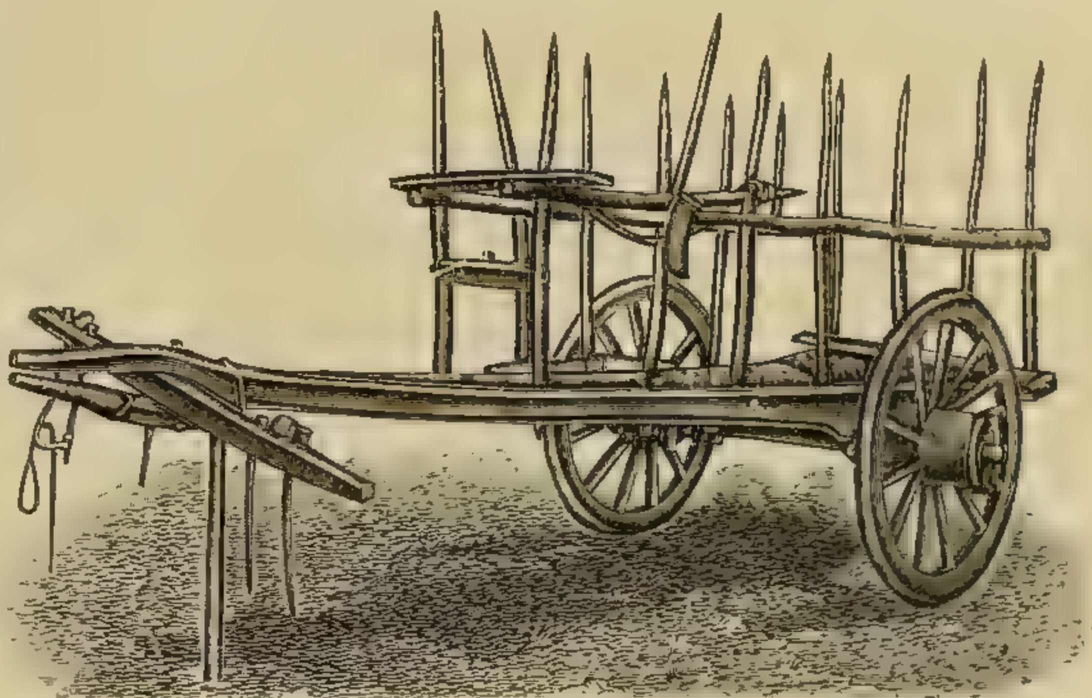


Рис. 11. Грузинская арба для перевозки поклажи—„садзпе-уреми".

въ винномъ погребѣ—«марани», или помѣщается въ началѣ сада особнякомъ и тогда прикрывается открытымъ съ одной стороны навѣсомъ, преимущественно изъ сухихъ виноградныхъ лозъ. Остается еще упомянуть про водяную мельницу, повсюду распространенную въ Карталиніи и Кахетіи и попадающуюся почти въ каждой деревнѣ; она содержитъ отъ двухъ паръ жерновов и болѣе и по своей конструкціи не представляетъ какихъ-либо особенностей, что видно изъ приводимаго мною снимка (рис. 12 и 13). Сады и огороды у самыхъ жилищъ не всегда приходится наблюдать, такъ какъ эти небольшія усадьбы грузинскаго простолюдина, еще не совсѣмъ освободившагося отъ многовѣкового крѣпостного ига, тѣснятся другъ около друга, вслѣдствіе недостатка усадебнаго мѣста, особенно же въ Карталиніи, и далеко



Рис. 10. Амбаръ для кукурузы—„сасимииде".



Рис. 12. Наружный видъ водяной мельницы—„цисквили".

не всегда являются достаточными для сколько-нибудь сноснаго существованія. Эта необычайная тѣснота, связанная съ острымъ безземельемъ, съ крайней нуждой и политическимъ гнетомъ, должна считаться одною изъ тѣхъ главныхъ причинъ, которыя вызывали постоянно въ грузинскомъ народѣ взрывъ возмущеній и протеста, когда только представлялся для этого удобный случай.

Земледѣліе—единственное занятіе грузинъ и до послѣдняго времени единственный источникъ ихъ существованія. Грузинъ сильно привязанъ къ землѣ и очень дорого платитъ за право пріобрѣтенія земли въ свою собственность. Какъ было уже указано выше, Карталинія могла быть названа страною по преимуществу хлѣбопашества и садоводства, Кахетія же по преимуществу страна винодѣлія. Грузинскій простолюдинъ не мало труда затрачиваетъ на свое излюбленное занятіе, но въ силу отсутствія раціональной системы хозяйства и собственной земли, работа его не отличается продуктивностью, и онъ находится въ вѣчной нищетѣ и губительной зависимости. Ему и не у кого, и не чему учиться; онъ цѣликомъ предоставленъ произволу судьбы, безъ земли, безъ права образованія, но несущій всѣ тяжелыя и непосильныя повинности раба. Достаточно сказать, что въ этой странѣ сельскаго хозяйства до сихъ поръ нѣтъ ни одной земледѣльческой школы, если не считать двухъ-трехъ правительственныхъ и безполезныхъ для народа низшихъ школъ.

Хлѣбопашество составляетъ излюбленную отрасль хозяйства; сѣютъ преимущественно пшеницу, а также кукурузу и ячмень, овесъ и просо—сравнительно рѣже. Въ виду того, что условія почвы требуютъ затраты довольно большой силы, обыкновенно равной силѣ восьми паръ буйволовъ и быковъ, чего не достать почти ни у одного изъ простолюдиновъ, грузинскій «гутнеули» (вся система, необходимая для паханія) составляется на артельныхъ началахъ; правила для такой артели — «гутнеули» приблизительно таковы: изъ сорока дней весенняго періода паханія (со второй половины марта и почти до половины мая) участники въ «гутнеули» получаютъ «ало»—день паханія по слѣдующему расчету: 16 дней дается рабочему скоту, по одному «ало» на голову; плугу — $2^1/_2$ дня; отдѣльныя части къ плугу получаютъ: «сахниси»—$1^1/_2$ «ало», передняя и задняя «гведа» получаетъ 2 «ало»; «сакветели» и «джамбара-апеури»—по $^1/_2$ «ало», пятеро рабочихъ при плугѣ—по 2 «ало»; пасущіе почью рабочій скотъ двое изъ рабочихъ получаютъ дополнительныхъ еще по 2 «ало»; денные же пастухи изъ рабочихъ — дополнительныхъ 2 «ало», по одному на каждаго рабочаго; остающееся одно «ало» идетъ въ пользу пастуховъ всей деревни. Въ осеннемъ періодѣ паханія распредѣленіе дней происходитъ между участниками «гутнеули» по тому же расчету, какъ и въ весеннемъ періодѣ, который по продолжительности превосходитъ осенній періодъ.

Виноградарство имѣетъ въ Грузіи весьма отдаленную исторію. Сама виноградная лоза пріобрѣла историко-культурное значеніе: изъ нея былъ приготовленъ первый крестъ Грузіи св. Ниной-Просвѣ-

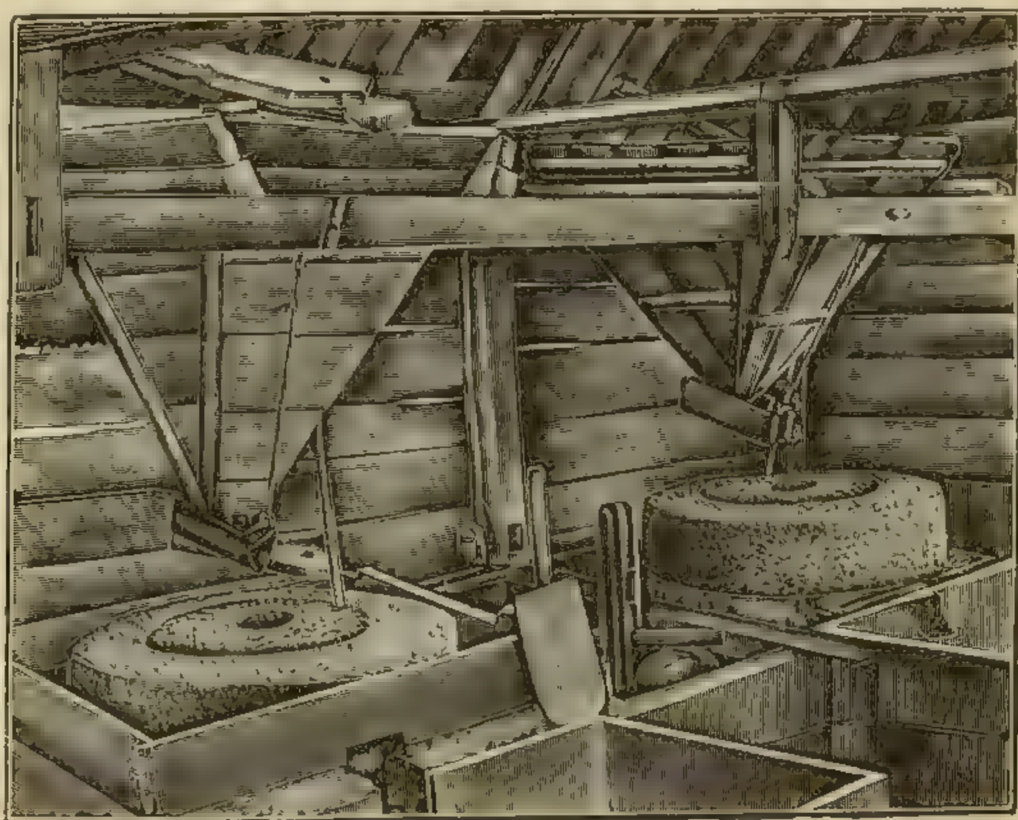


Рис. 13. Внутренность водяной мельницы—„цисквили"

тительницей, хранящійся въ тифлисскомъ Сіонскомъ соборѣ. Вино, пріобрѣтшее въ христіанскихъ таинствахъ священное значеніе, въ Грузіи нашло особенное выраженіе въ такъ называемомъ «зедаше» (вино, предназначаемое для подношенія къ таинствамъ). Можно насчитать нѣсколько десятковъ мѣстныхъ сортовъ виноградной лозы. Вообще виноградъ разводится въ Грузіи всюду, гдѣ только представляется возможнымъ; несмотря на такое сильное и давнее распространеніе винограда, въ современной обработкѣ виноградныхъ садовъ, культурѣ лозъ и постановкѣ винодѣлія приходится пожелать много лучшаго; въ этомъ отношеніи больше надеждъ подаетъ Кахетія, въ которой интересъ къ винодарству замѣтно усиливается и изъ которой не мало вина вывозится теперь на рынокъ внѣ предѣловъ Грузіи. Замѣчу, что занятіе винодѣліемъ, требующее усидчивой и временами довольно тяжелой работы, на-ряду съ занятіями хлѣбопашествомъ, садоводствомъ и огородничествомъ, выработало въ характерѣ грузинскаго простолюдина необычайную выносливость въ трудѣ и рабскую преданность земледѣлію. Работы въ виноградныхъ садахъ открываются раннею весною глубокимъ перекапываніемъ заступами, для чего рабочіе образуютъ «ригъ-рига» (артель, работающая поочереди у каждаго изъ участниковъ); если лозы на зиму были засыпаны землею, то приходится и откапывать ихъ, обчищать, ставить къ нимъ колья и привязывать ихъ къ послѣднимъ; эти работы смѣняются подготовленіемъ огородовъ; далѣе слѣдуютъ полевыя работы; къ окончанію послѣднихъ виноградныя вѣтви сильно распускаются, и рабочіе возвращаются опять къ садамъ; начинается общипываніе лишнихъ побѣговъ лозы и вторичное привязываніе къ кольямъ; къ этому же времени и трава въ садахъ готова къ покосу; далѣе наступаетъ періодъ поливки полей и очищенія кукурузныхъ полей отъ травы; съ знойно-жаркимъ лѣтомъ совпадаетъ горячая пора жатвы, когда работа достигаетъ наибольшаго напряженія, и вся страна оживляется подъ шумными и восторженными пѣснями жнецовъ. Крайне интересна въ это время грузинская провинція: несмолкаемый шумъ на поляхъ, временами принимающій характеръ оживленнаго пѣнія, къ вечеру смѣняется побѣднымъ гимномъ, не прекращающимся всю дорогу и долго раздающимся на дворѣ у гостепріимнаго хозяина — «маспиндзели», у котораго утромъ открытый кувшинъ вина уже пришелъ къ концу. Осень идетъ на уборку хлѣба, ячменя, огородовъ, плодовъ и, наконецъ, винограда; тутъ наступаетъ періодъ довольно интересный грузинской сельской жизни; съ окончаніемъ работъ совпадаютъ наиболѣе популярные народные праздники, на которыхъ сказывается вовсю въ общемъ живая и общительная натура грузина. Съ наступленіемъ зимы водворяется тишина, и все населеніе притихаетъ; такъ продолжается около трехъ мѣсяцевъ, до половины марта, когда начинаетъ деревня вновь просыпаться и приниматься за свои обычныя занятія. Такъ разнообразна работами жизнь грузинскаго простолюдина. Слѣдуетъ отмѣтить, что въ Карталиніи виноградарствомъ раньше занимались больше, но послѣ болѣзней виноград-

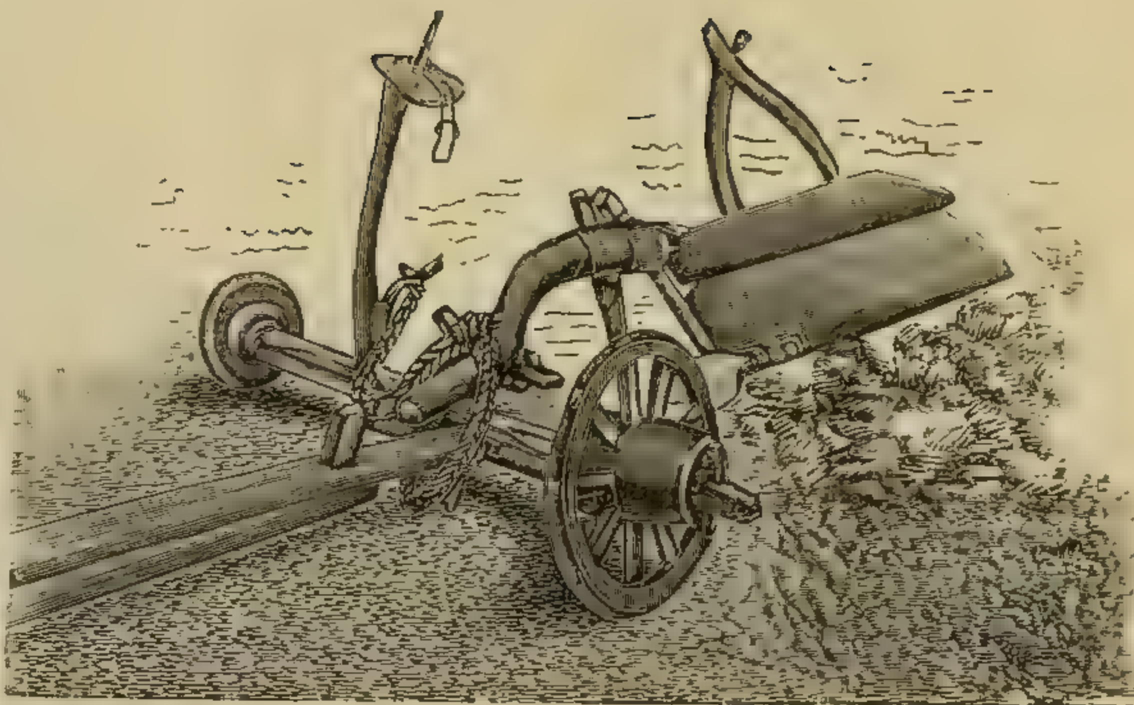

Рис. 14. Грузинскій плугъ—„гутани“.


Рис. 15. Приготовленіе рогожи—„чилоби“.

никовъ эта отрасль хозяйства начинаетъ уступать свое мѣсто садоводству, которое развивается все больше и больше, и въ этомъ отношенiи Карталинiю ждетъ большая будущность. Грузинскiй простолюдинъ всюду въ Карталинiи старается изъ своего незначительнаго клочка земли, которая рѣдко превосходитъ $^1/_4$ десятины на всю семью, сдѣлать фруктовый садъ, гдѣ у него можно найти молодыя деревья или прививки хорошихъ сортовъ яблони, груши, персика, черешни, вишни, сливы, орѣшекъ, айвы, туты и т. п.; такимъ же образомъ у простолюдина въ Кахетiи небольшой собственный клочекъ земли обращенъ въ тщательно ухаживаемый имъ виноградникъ.

Огородничествомъ занимаются преимущественно женщины; разводятъ зелень, лукъ, чеснокъ, памидоры, перецъ, капусту, морковь, картофель, фасоль и т. д.; въ полевыхъ работахъ женщины не принимаютъ участiя, въ садахъ же выполняютъ болѣе легкiя работы; въ уборкѣ урожаевъ онѣ участвуютъ наравнѣ съ мужчинами, а заготовленiе на зиму припасовъ лежитъ почти исключительно на ихъ обязанности. Занятiя шелководствомъ и пчеловодствомъ, пользовавшiяся нѣкогда сильнымъ распространенiемъ, теперь находящiяся въ упадкѣ, также держатся до сихъ поръ мѣстами благодаря женщинамъ. Для иллюстрацiи нѣкоторыхъ видовъ домашнихъ занятiй грузинской женщины приводимъ два снятые нами рисунка, изображающiе плетенiе рогожи и пряжу (рис. 15 и 16).



Рис. 16. Прялка, шерстобитка и верстева—„джера", „сачечели", „титистари".

Грузинъ, какъ природный земледѣлецъ, питается преимущественно растительною пищею, а также молочными продуктами и сравнительно рѣдко мясомъ. Въ Карталинiи и Кахетiи повседневнымъ блюдомъ простолюдина служитъ густой супъ изъ красной фасоли съ приправой зелени и толченаго орѣха; зелень и сыръ — его излюбленная закуска, а если къ этому присоединяется и вино, она можетъ замѣнить и обѣдъ. Въ общемъ грузинская кухня отличается сравнительно большимъ разнообразiемъ: супы изъ растительныхъ продуктовъ, называемые «шечаманди», приготовляются изъ всевозможныхъ сортовъ сливъ, изъ кизила, остатковъ вина («тхле»), изъ различныхъ травъ («балба», «чинчари», «голо», «мхали» и др.), изъ гороха, грибовъ, памидоровъ, муки, пшеницы, спаржи, а также изъ кислаго молока («мацони»), кумыса («до») и каши: молочная и пшеничная; «мацони» и «до» въ большомъ ходу также въ холодномъ и сыромъ видѣ. Горячая пища изъ птицы, мяса и рыбы не отличается такимъ разнообразiемъ, какъ растительная пища; изъ этихъ блюдъ наибольшимъ распространенiемъ пользуются: «чихиртма», «харшо», «бозартма», «купта» и «орагули». Среди жареныхъ блюдъ есть чисто растительныя, какъ-то: зеленая фасоль съ яичницей, фасоль же и горохъ въ сухомъ видѣ, прожаренные въ маслѣ, «испанахи» (постное), «дандури» и др.; къ жаренымъ должны быть отнесены также шашлыкъ на вертелѣ изъ баранины, мяса, свинины; жареный цыпленокъ, поросенокъ, баранина и курица съ рисомъ, форель съ орѣховымъ соусомъ, свѣжая рыба и др.; закуску составляютъ въ изобилiи употребляемая свѣжая зелень, сыръ, масло, яйца, ветчина, колбаса — «дзехви», балыкъ, шемая, тешка, холодные поросенокъ и курица, эти же въ маренованномъ видѣ («мужужи»), сгущенное кислое молоко, маслина, маренованные овощи и фрукты; къ сладкимъ кушаньямъ грузинскаго обѣда должны быть отнесены: сушеные фрукты, орѣшки, изюмъ, «чурчхела», жареная свѣжая кукуруза и свѣжiе фрукты; изъ сладостей грузины готовятъ: «гозинаки» (орѣхъ или миндаль съ медомъ), «татара» (родъ сухого киселя) и всевозможныя варенья. Сушеный сиропъ различныхъ кислыхъ сливъ, называемый «тклапи», идетъ на приправу вмѣсто лимонной кислоты, а въ западной Грузiи — и въ соуса. Кромѣ обыкновеннаго пшеничнаго хлѣба, грузинскiй простолюдинъ большею частью употребляетъ хлѣбъ изъ кукурузной муки, вслѣдствiе недостатка пшеничнаго хлѣба; въ праздники же у него готовится изъ лучшей муки на маслѣ «када» и «назуки», а вмѣстѣ съ сыромъ — «хачапури»; въ особенно торжественныхъ случаяхъ кромѣ обыкновеннаго хлѣба, еще «шоти» и «лаваши».

Острота вкуса является отличительною особен-



Рис. 17. 1) Домашняя утварь: верхній рядъ—1) „варцли“; средній рядъ — 2) „хонча“, 3) „табаки“, 4) „табахи“, 5) „шамнури“; нижній рядъ — 6) „коцеби“, 7) „капкири“, 8) „котани“, 9) „джами“, 10) „цицхви“, 11) „холсапквави“.

ностью большинства блюдъ грузина. Несмотря на это разнообразіе въ характерѣ пищи, питаніе у грузинъ находится въ весьма неутѣшительномъ состояніи. Намъ кажется, давно бы слѣдовало грузинскимъ врачамъ обратить вниманіе народа на гибельность того хроническаго недоѣданія и плохого вскармливанія дѣтей, которыя наблюдаются особенно въ средѣ простолюдина. Водка пьется сравнительно рѣдко, только въ случаяхъ, когда нѣтъ вина, и немного, тогда какъ вина выпить способны грузины въ достаточномъ количествѣ, но напиваются очень рѣдко; запойнаго пьянства совершенно не приходится наблюдать. Грузины рѣдко курятъ табакъ и къ чаю особеннаго пристрастія не обнаруживаютъ.

Для иллюстраціи домашней утвари грузинскаго простолюдина нами были собраны соотвѣтственныя коллекціи и сняты съ нихъ фотографическіе снимки (рис. 17—23). Бѣднотой домашней обстановки, конечно, не исчерпывается вся духовная жизнь грузинскаго народа, но она во всякомъ случаѣ является несомнѣнной свидѣтельницей экономической нужды, пустившей весьма глубокіе корни во всѣ слои грузинскаго народа.

Не мало своеобразнаго представляетъ и грузинскій костюмъ, извѣстный больше подъ названіемъ «черкески» или «кавказскаго»; правда, онъ является общимъ какъ почти для всего грузинскаго народа, такъ и для

всѣхъ горскихъ народностей Кавказа, относимыхъ вмѣстѣ съ грузинами къ «настоящимъ кавказцамъ». Слѣдуетъ замѣтить, что костюмъ этотъ въ привилегированномъ классѣ грузинскаго народа пріобрѣлъ несомнѣнное развитіе и довольно красивую нарядность. На ситцевую или изъ бумажнаго холста рубашку, застегиваемую обыкновенно съ боку, грузинъ сверху одѣваетъ ситцевый же или сатиновый «ахалухи», доходящій до бедеръ, со стоячимъ воротникомъ, съ узенькими рукавами, застегиваемый на рукахъ и груди множествомъ мелкихъ пуговицъ и стягиваемый кожанымъ поясомъ или въ нѣсколько обхватовъ канаусовымъ поясомъ у щеголей. Широкіе суконные шальвары поддерживаются на таліи шнуркомъ съ кисточками — «хонджари». Широкіе концы шальваръ, спущенные ниже линіи колѣннаго сустава свободно, на колѣняхъ обтянуты всегда вязанными шерстяными, рѣдко кожаными, онучами. Обувью служатъ преимущественно шкуровые лапти, завязываемые кожаными тесемками, у мастеровыхъ же обыкновенно—чусты, безъ тесемокъ. Молодые на голову надѣваютъ черную низенькую шапочку, которая надѣвается нѣсколько на бокъ и прикрываетъ только темя, такъ что чубъ волосъ надъ лбомъ всегда остается не прикрытымъ. У лицъ же пожилыхъ эта шапочка замѣняется обыкновенно болѣе солидной и тяжелой, круглой же и широкой шапкой съ чернымъ бараньимъ околышемъ, а наверху съ суконнымъ или бархатнымъ кружочкомъ. Въ праздники или отправляясь изъ села, грузинъ привѣшиваетъ кинжалъ и сверхъ короткаго «ахалухи» надѣваетъ чеху, спускающуюся до колѣнъ, съ вырѣзною грудью и застегиваемую на животѣ тоже множествомъ мелкихъ пуговицъ. Чеха также об-



Рис. 18. Домашняя утварь: верхній рядъ—1) „чуда“, 2) „тики“, 3) „касри“; нижній рядъ—4) „родини“, 5) „тунги“, 6) „цхрили“, 7) „цхава“, 8) „садгвебели“.

тягивается поясомъ. Рукава чехи простолюдина не такъ широки, какъ у дворянства. Костюмы дворянства, въ сущности, представляютъ только нѣкоторыя видоизмѣненія того же костюма простолюдина, такъ, напримѣръ, «ахалухи» у дворянства отличаются своей длиной и лучшимъ качествомъ матеріала; лаптей и чустъ не приходится наблюдать у послѣднихъ,—они замѣняются сапогами. Баранья шапка, суживающаяся кверху, выше и заломана на бокъ. Шапка составляетъ существенную часть наряда грузинскаго дворянства.

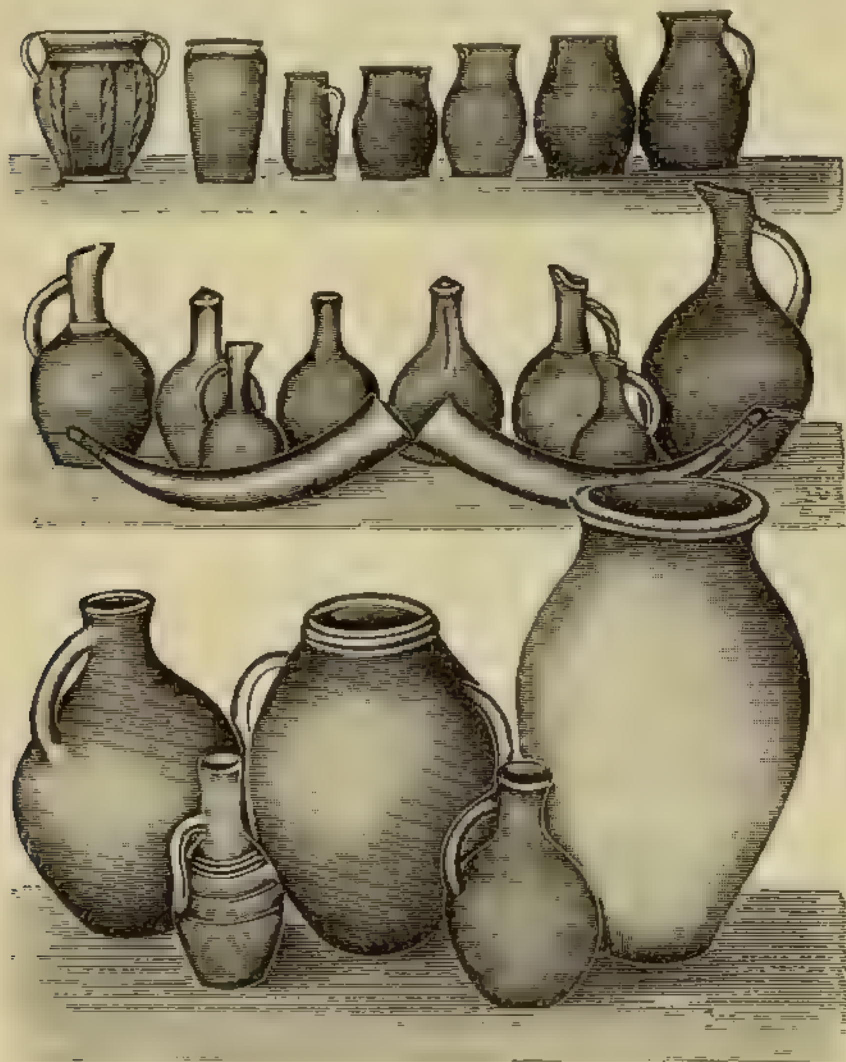


Рис. 19. Домашняя утварь: верхній рядъ—для молока и масла, средній рядъ—для вина, нижній рядъ—для воды (маленькіе кувшины) и соленія или маринованія (большіе кувшины).

Во времена монархіи Грузіи, по описанію царевича Вахушти, картвельцы одѣвались слѣдующимъ образомъ: длинная мохнатая шапка спускалась до плечъ, холщевая рубаха и нагрудникъ, какъ у монаховъ; длинная «каба» до плюсны, безъ пуговицъ, обтягивалась поясомъ со спущенною кистью; большой тулупъ съ узкими рукавицами, сапоги же сафьяновые. Женщины одѣвались такъ же, только концы поясовъ были спущены; сверху надѣвали «каба-ахалухи» съ вырѣзной грудью, которая укрывалась только прозрачной рубахой; кальсоны безъ гамашъ, а на ноги сапожки-башмаки. Локоны изъ собственныхъ волосъ спущены къ щекамъ, а на головѣ шапочка, прикрытая тонкой «лечаки». У дамъ надъ локонами

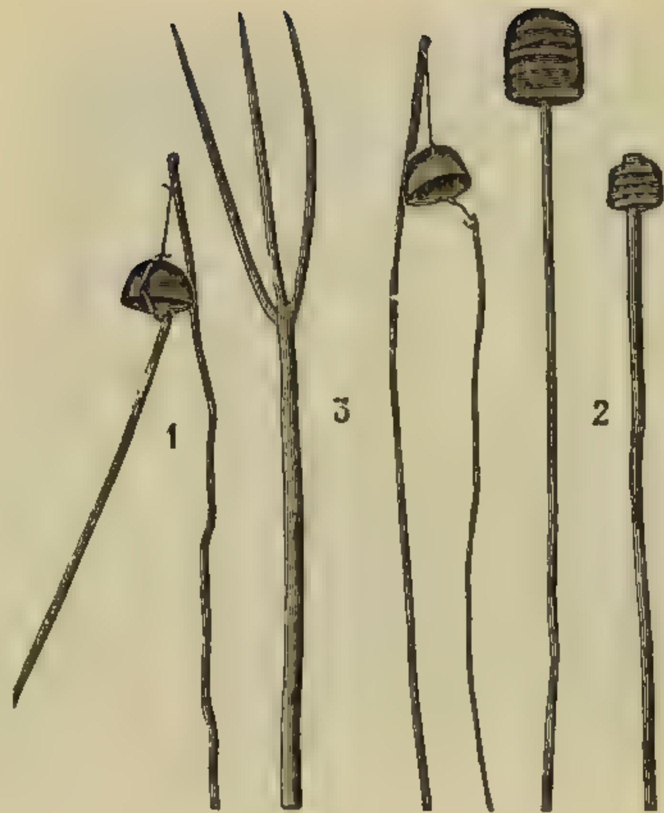


Рис. 20. Сельско-хозяйственныя принадлежности: 1) „хапири“, 2) „сарцхи“ (оба для очистки кувшиновъ), 3) „самтити“ (вилы).

у щекъ, съ обѣихъ сторонъ, висятъ густые заплетенные волосы, подъ подбородкомъ связываемые жемчугомъ и перевязанные на макушкѣ головы; голову покрываетъ широкій «лечаки». Многочисленныя украшенія женщинъ частью мѣстнаго, частью персидскаго происхожденія. Зимою мужчины и женщины носятъ шубы, тулупы и мѣховое пальто; у женщинъ «каба» и тулупъ до земли. Послѣ раздѣленія Грузіи на отдѣльныя царства и княжества, по свидѣтельству царевича Вахушти, первоначальный костюмъ претерпѣваетъ рядъ измѣненій въ отдѣльныхъ частяхъ Грузіи. Карта-

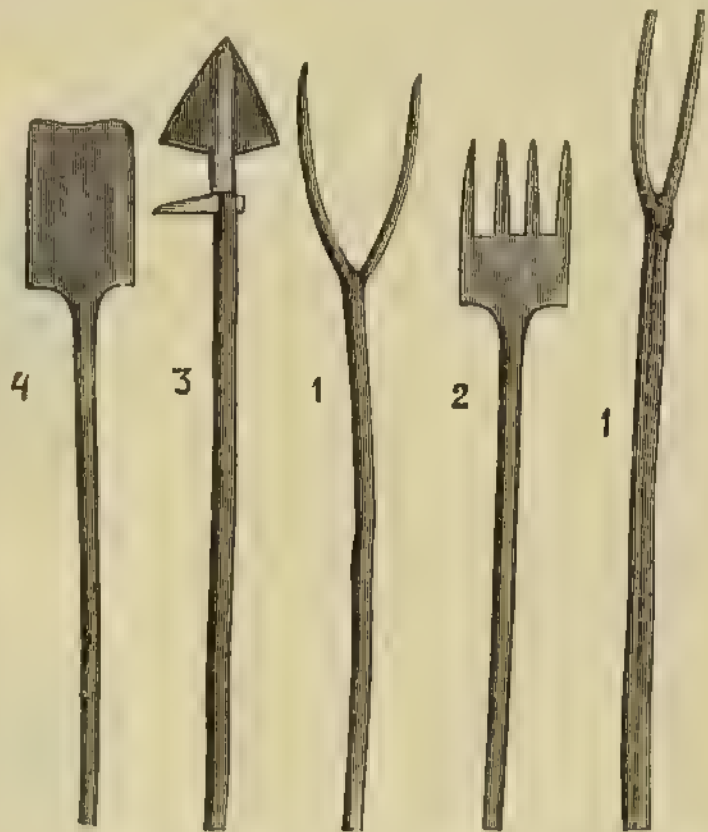


Рис. 21. Сельско-хозяйственныя принадлежности: 1) „ортити“ (вилы), 2) „пицали“ (употребляется при провѣваніи соломы), 3) „бари“ (лопата для копанія земли), 4) „ничаби“ (лопата).

линцы и кахетинцы одѣты одинаково: на головѣ остроконечная холщевая или суконная шапка съ мѣховымъ околышкомъ и вѣнчикомъ; шелковая, холщевая или суконная «каба», спущенная ниже колѣнъ и обтянутая поясомъ; подъ нею ватный нагрудникъ, короче «кабы»; подъ нимъ шелковая, бумажная или холщевая рубаха, длиннѣе «кабы» и съ совершенно открытой шеей; кальсоны—шелковыя, бумажныя и холщевыя. На ноги надѣваютъ гамаши, кожаныя или холщевыя; сапоги и башмачки же персидскаго образца; чусты и лапти носятъ рѣже. При ѣздѣ на лошадяхъ носятъ плащи и одѣваютъ сафьяновые сапоги. Имеретины кладутъ на макушкѣ головы небольшой лоскутокъ—«папанаки», который замѣняетъ имъ шапку, зимою же носятъ пальто турецкаго образца—и въ этомъ все различіе. Высокопоставленные месхійцы одѣваются, какъ турки, крестьяне же—частью какъ греки и частью какъ карталинскіе крестьяне.

Ограничиваясь этими данными, приведенными нами выше, и описаніями царевича Вахушти, укажемъ еще только, что они далеко не исчерпываютъ того огромнаго матеріала, который представляется наблюдателю, если онъ обойдетъ всѣ провинціи Грузіи и одинаково будетъ интересоваться какъ привилегированнымъ классомъ, такъ и простолюдиномъ. Считаемъ важнымъ подчеркнуть, что необходимою принадлежностью грузинскаго костюма, какъ и костюма остальныхъ горскихъ народовъ Кавказа, является какого-нибудь рода оружіе; кинжалъ составляетъ предметъ необходимости для всѣхъ, съ тою только разницею, что

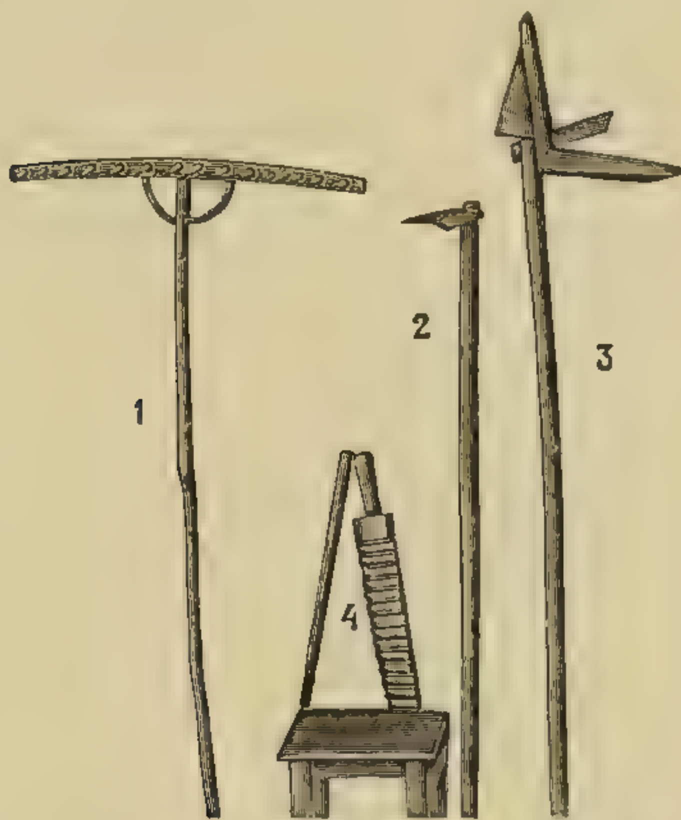


Рис. 22. 1) „Поцхи“ (грабли), 2) „тохи“ (заступъ), 3) „арнади“ (для сметанія соломы), 4) „джандрихе“ (рубель и скалка).

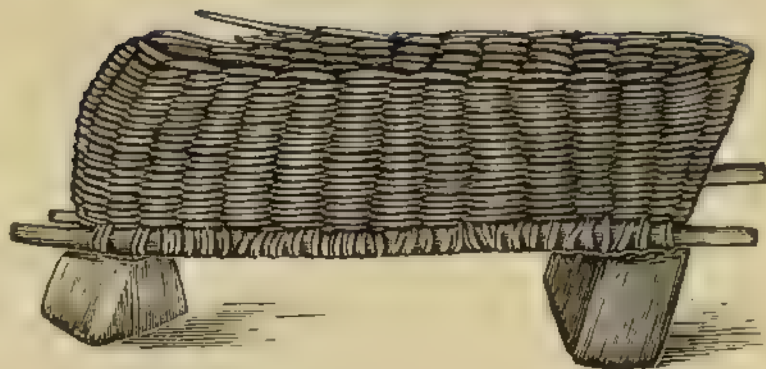


Рис. 23. Корзина для выколачиванія кукурузы—„сацехви“.

дворянство его носитъ постоянно, а простолюдинъ — во время свободное отъ работы, выходя изъ своей деревни. Дворянство, кромѣ кинжала, носитъ еще шашку и револьверъ, которые являются уже предметами наряда почти исключительно для дворянства. Подобное повседневное вооруженіе, вызванное, конечно, историческими условіями жизни, сообщаетъ всему грузинскому и остальному горскому населенію особый колоритъ, чуждый и мало понятный для народовъ Европы. При постоянномъ оружіи народъ представлялъ на время распущенную армію, готовую въ любое время отстаивать свое право на свободное существованіе; но это общее для всей Грузіи явленіе всегда понималось и оцѣнивалось современными правителями Грузіи неправильно, и потому способы, примѣняемые послѣдними для искорененія этого глубокаго явленія, никогда не достигали цѣли. Къ сказанному прибавимъ еще одну особенность, касающуюся внѣшняго вида грузинъ: грузины любятъ одѣваться щеголевато, и ихъ красивый костюмъ безъ оружія, по ихъ представленіямъ, теряетъ весь свой смыслъ и достоинство.

Семейная жизнь грузинъ, какъ и вообще остальныхъ кавказцевъ, отличается своею патріархальностью. Въ общемъ уровень нравственности здѣсь довольно высокъ. Старшій мужчина въ домѣ является главой семьи. Семейный трудъ распредѣляется между отдѣльными членами такъ: мужчины занимаются земледѣліемъ, ведутъ полевыя работы; женщины тоже принимаютъ участіе въ легкихъ работахъ въ виноградникахъ, и почти однѣ разводятъ огородъ; вся домашняя работа выполняется женщинами. На обязанности молодыхъ людей лежитъ, кромѣ денныхъ полевыхъ работъ, пасти ночью рабочій скотъ. Дѣвушки же помогаютъ матерямъ. Ребятишки носятъ въ поле на работу завтракъ и обѣдъ, а большею частью предоставлены самимъ себѣ; но если семья нуждается въ рабочей силѣ, то днемъ они уходятъ за рабочимъ скотомъ на пастбища. Рѣдкій изъ грузинъ остается холостымъ; женятся обыкно-

венно молодыми; дѣвушки же выходятъ замужъ еще моложе мужчинъ.

Считаемъ нелишнимъ остановиться нѣсколько и на особенностяхъ характера грузинъ, для чего воспользуемся, между прочимъ, и тѣми литературными данными, которыя имѣются у насъ по этому вопросу. Краткое, но довольно мѣткое опредѣленіе особенностей грузинскаго характера мы встрѣчаемъ у Н. Дубровина: «Чрезвычайно крѣпкаго тѣлосложенія, грузинскій простолюдинъ говоритъ живо и свободно. Онъ чрезвычайно добродушенъ, гостепріименъ, благороденъ, балагуръ и вообще веселаго нрава». Царевичъ Вахушти и Элизе Реклю называютъ грузинъ «прямодушными, общительными, любящими чужеземцевъ, жизнерадостными и гостепріимными». Вахушти, знавшій свой народъ, несомнѣнно, хорошо, указываетъ и на другія стороны его характера, называя грузинъ «стыдливыми, уступчивыми, къ добру и злу легко склоняющимися, вкрадчивыми, обидчивыми, помнящими добро и за добро воздающими добромъ», а далѣе, отмѣчая боевыя наклонности грузинъ, Вахушти называетъ ихъ «смѣлыми на конѣ, проворными, быстрыми, храбрыми въ походахъ, дружелюбивыми, отважно-смѣлыми и гордыми, а въ мирной жизни выносливыми въ трудѣ и терпѣливыми въ лишеніяхъ». Наряду съ положительными сторонами характера грузинъ, упомянутые авторы указываютъ и на отрицательныя стороны его. Безпечность грузинъ, подчеркиваемая всѣми путешественниками и авторами, находитъ удачную обрисовку въ словахъ Вахушти: «Если грузинъ бываетъ вмѣстѣ два или три, лишенія имъ нипочемъ, щедры, не щадятъ ни своего ни чужого, сокровищъ не копятъ». — «Грузины до того славолюбивы,—продолжаетъ этотъ же авторъ, — что ради своего имени не остановились бы причинить досаду своей родинѣ и природному своему царю». Послѣднее болѣе всего справедливо, по нашему мнѣнію, по отношенію къ привиллегированному классу грузинскаго народа. Н. Дубровинъ и Э. Реклю называютъ грузинъ «неряшливыми и неопрятными». «Большинство грузинъ,— пишетъ Э. Реклю,—неряшливы и безпечны, но зато они веселы, общительны, прямодушны, что заставляетъ забывать ихъ непривлекательныя качества». Въ характерѣ грузинъ Ратцель усматриваетъ «лѣнивыя и чувственныя черты, благодаря которымъ грузины отступали не передъ одними европейцами. Преимущественно армяне,—говоритъ авторъ,—сумѣли завладѣть нѣкогда большими богатствами грузинъ, и въ настоящее время въ прежней столицѣ Грузіи, Тифлисѣ, задаютъ тонъ не грузины, а армяне, составляющіе тамъ 40% населенія».

Наиболѣе характерная черта грузинскаго народа сказывается въ любви ихъ къ пирамъ, пѣснямъ, танцамъ, играмъ и природѣ. Что-нибудь подобное грузинскимъ пирамъ едва ли гдѣ-нибудь можно наблюдать; для грузинскихъ пировъ существуютъ свои особыя правила, которыхъ ни одинъ грузинъ не можетъ переступить. Прежде всего они бываютъ довольно многочисленны и длятся столько, сколько есть только человѣческой возможности выдержать, иногда цѣлыя сутки, а то и больше; несмолкаемый шумъ разговоровъ, шутокъ, дайры, чонгуры, зурны, пѣсенъ, танцевъ, иногда и револьверныхъ выстрѣловъ, нескончаемые тосты единогласно избраннаго тамады или толубаша, «предсѣдателя разгульнаго Бахуса»,—все это придаетъ шумнымъ грузинскимъ обѣдамъ своеобразный колоритъ неизсякаемаго веселья, полной жизнерадостности, безграничнаго разгула и безпечности. Этой чертѣ грузинскаго народа Н. Дубровинъ удѣляетъ должное вниманіе, и мы приведемъ нѣкорыя мѣста, рисующія эту черту у грузина. «Грузинъ,—говоритъ авторъ,—любитъ попировать, пообѣдать и поужинать въ компаніи. Одинъ онъ ѣстъ очень мало; часто довольствуется сухимъ хлѣбомъ, зеленью и сыромъ. Для того же, чтобы пообѣдать въ компаніи, въ кругу пріятелей, грузинъ готовъ истратить за одинъ разъ сумму, ассигнованную на недѣльное его пропитаніе. Для дорогого гостя, для важнаго семейнаго случая рѣжутъ свою корову, нѣсколько барановъ и открываютъ непочатый кувшинъ вина, а въ кувшинѣ томъ можетъ быть болѣе 200 ведеръ... Вина во время обѣда выпивается много, но грузины пьяны бываютъ весьма рѣдко... Характеръ грузина высказывается въ праздники. Избалованный роскошной природой, воздухомъ, наполненнымъ ароматомъ цвѣтовъ, онъ выбираетъ себѣ мѣстность для пира гдѣ-нибудь подъ открытымъ небомъ, въ обширныхъ садахъ, подъ сплошною тѣнью фруктовыхъ деревьевъ или въ виноградныхъ бесѣдкахъ, построенныхъ надъ водою въ виду горъ. Какъ полный хозяинъ разнообразной природы, онъ требуетъ, чтобы и вода журчала, и птички пѣли, и съ горъ долеталъ пахучій вѣтерокъ... Музыка и пѣніе болѣе всего необходимы для грузина во время обѣда. Въ антрактахъ его онъ поетъ, выплясываетъ лезгинку, искусно лавируя носками сапогъ между тарелокъ и бутылокъ. Тосты не прерываются во все время обѣда, они сопровождаются шумными возгласами, пѣснями и стрѣльбой изъ ружей и пистолетовъ».

Особенная любовь грузинъ къ пѣснямъ сказывается во всемъ складѣ ихъ жизни: ѣдетъ ли онъ на арбѣ одинъ, ѣдетъ ли онъ въ компаніи верхомъ, ис-

полняють ли грузины полевыя работы, возвращаются ли съ жатвы,—однимъ словомъ, всѣ свои бытовыя явленія грузины сопровождаютъ соотвѣтственными пѣснями, которыя разучиваются ими уже съ малолѣтства. По этому же поводу Э. Реклю сообщаетъ слѣдующее: «Грузины, можно сказать, способны сопровождать напѣвомъ каждое свое движеніе. Выпалывая поле кукурузы или исполняя другія полевыя работы, мужчины, расположившись правильными группами, поютъ въ нѣсколько голосовъ пѣсни, соотвѣтствующія роду работѣ, и по мѣрѣ того, какъ подвигаются впередъ, понижаютъ голоса; ускоряя движенія, ускоряютъ и тактъ. Дойдя до конца борозды, рабочіе сразу останавливаются и затѣмъ, снова напѣвая въ тактъ, возвращаются назадъ, слѣдуя въ пѣніи тому же порядку».

Къ числу наиболѣе любимыхъ развлеченій грузинъ относится борьба, которая доведена у нихъ, можно сказать, до полнаго совершенства. Въ каждой деревнѣ есть борцы, извѣстные своею ловкостью и силою. Во время большихъ праздниковъ каждая деревня выставляетъ своего борца; торжество его составляетъ торжество цѣлой деревни. Картину борьбы такъ описываетъ Н. Дубровинъ: «Босые, въ однихъ шарварахъ и чехѣ, съ засученными рукавами, бойцы выступаютъ на арену, окруженную толпою любопытныхъ. Двоетрое дюжихъ мужчинъ ходятъ съ палками, отгоняя зѣвакъ, нарушающихъ порядокъ. Борцы долго кружатся другъ около друга, и, наконецъ, дѣло завязывается: они переплетаются руками, и, послѣ долгихъ усилій, болѣе ловкій беретъ верхъ. Охвативъ руками противника, онъ сжимаетъ его или, ловко подставивъ спину и перекинувъ черезъ плечо, растягиваетъ на землѣ». Среди различныхъ пріемовъ, которыми грузины пользуются при борьбѣ, заслуживаютъ особеннаго вниманія слѣдующія: «сарма», ловкимъ ударомъ ноги лишающая противника равновѣсія, — «пехисъ - гамодеба», по которому противникъ валится, вслѣдствіе парализованія ноги ногою второго борца, умѣло зацѣпившаго послѣднюю; «могверди», опрокидывающій противника на бокъ побѣдителя, неожиданнымъ полуоборотомъ своего корпуса подставившаго правую ногу и бокъ подъ спину перваго, и, наконецъ, особенно ловкій пріемъ— «мокидеба», при которой одинъ изъ борцовъ поворачивается мгновенно спиною къ своему противнику, падаетъ однимъ колѣномъ на землю и слѣдующаго за его движеніемъ противника перекидываетъ неожиданнымъ ударомъ спины; этотъ пріемъ наиболѣе красивый и рискованный, но и наиболѣе унизительный для побѣжденнаго, такъ какъ онъ летитъ кувыркомъ и растягивается спиною къ землѣ впереди побѣдителя.

Кулачные бои, теперь почти совершенно оставленные грузинами, не такъ еще давно пользовались въ городахъ особеннымъ распространеніемъ. Эти массовые кулачные бои, или, какъ ихъ называютъ грузины, «криви», имѣли свой уставъ, освященный народнымъ обычаемъ. Участники раздѣлялись на двѣ стороны: начинали мальчики, ихъ смѣняли болѣе взрослые, за ними выступали болѣе опытные и, наконецъ, появлялись и самые отчаянные бойцы. Сторона, показавшая тылъ, преслѣдовалась на значительное разстояніе, и бой, обыкновенно длившійся долго, прекращался только вечеромъ. «Криви» происходилъ всегда при огромномъ стеченіи народа и привлекалъ множество молодежи. Молодой человѣкъ, отличившійся въ «криви», возвышался и въ глазахъ грузинской женщины.

Мѣста празднествъ являются наилучшими выразителями наклонностей грузинъ къ играмъ и развлеченіямъ. «Обязанность справлять многочисленные праздники, похожіе на французскіе «frèries» и «ducasses»,—пишетъ Э. Реклю,—обычай возвелъ на степень закона. Пѣшкомъ, верхами, въ скрипучихъ арбахъ, все населеніе переносится на мѣсто празднества, избирая для этого сборнымъ пунктомъ почитаемый храмъ или дубовую рощу, такъ какъ грузины любятъ природу и красивый кругозоръ. Пѣсни, танцы, угощенія, торговля, выполненіе религіозныхъ обрядовъ,—все идетъ своимъ чередомъ». Много игръ и развлеченій, пріуроченныхъ къ тому или другому празднику, къ тому или другому историческому событію, приходится наблюдать особенно въ крестьянскомъ быту. Многочисленныя игры грузинъ, какъ намъ кажется, могли бы заслужить самостоятельнаго вниманія этнографа. Среди разнообразныхъ по формѣ и содержанію игръ мы отмѣтимъ выполняемую преимущественно подростками, отражающую древнѣйшія бытовыя явленія народа, въ видѣ пережитка сохраняющіяся еще въ играхъ,— это — игра, называемая «хахвисъ-почи», заключается въ слѣдующемъ: участники дѣлятся на двѣ, равныя по числу, группы; одна избираетъ «Тамару», другая же—«Гула» (мужское имя); группы эти смѣшаны изъ лицъ мужского и женскаго пола; усаживаются эти группы другъ противъ друга; каждая изъ нихъ изображаетъ родственную группу, одна—къ Тамарѣ, другая—къ Гулѣ. Мать Гулы нараспѣвъ проситъ выдать Тамару за сына; мать Тамары также нараспѣвъ отказываетъ отдать свою дочь; дальнѣйшій діалогъ, въ которомъ хоромъ вторитъ каждая сторона по-

очередно, выражаетъ перебранку между неполадившими сторонами, которыя постепенно придвигаются другъ къ другу; наконецъ, не добившаяся своей цѣли просьбой и бранью, сторона Гулы бросается на враждебную сторону и отбиваетъ отъ послѣдней Тамару съ крикомъ и шумомъ. Удавшееся похищеніе Тамары только мѣняетъ позиціи играющихъ группъ, и снова игра повторяется въ этомъ же родѣ, съ тою только разницею, что вымышляются новые бранные и смѣшные эпитеты, оскорбляющіе героевъ обѣихъ группъ. Большою распространенностью пользуется въ Грузіи игра, называемая «дзера-дзера»; многочисленными участниками, доступная для одновременнаго участія разнообразнымъ возрастамъ, весьма подвижная по характеру и длинная по содержанію, игра эта выполняется съ особеннымъ оживленіемъ и удовольствіемъ на открытыхъ ровныхъ мѣстахъ, особенно часто на току, въ располагающіе къ играмъ лѣтніе вечера и до глубокой ночи. Изображающій «дзера»—коршуна усаживается посреди тока; остальные, уцѣпившись другъ за друга, ходятъ кругомъ коршуна; кружащаяся цѣпь изображаетъ мать съ дѣтьми; завязывается разговоръ между матерью и коршуномъ, въ результатѣ чего коршунъ рѣшается удалиться, но цѣпь его не соглашается пускать ни на одну сторону; тогда коршунъ начинаетъ похищать дѣтей; похищенныхъ онъ отводитъ и собираетъ въ одномъ мѣстѣ; растерявшая своихъ дѣтей мать нападаетъ на слѣдъ дѣтей; коршунъ бросается на нее; тутъ подымается бой; дѣти, окружая и защищая мать, подымаютъ ужасный шумъ; коршунъ же съ крикомъ «ква-ква» отбиваетъ вновь часть дѣтей, которыя становятся его собственностью; раздоръ оканчивается тѣмъ, что коршунъ и мать схватываютъ другъ друга за руку, и каждая сторона старается перетянуть другую; сторонники каждой половины уцѣпляются за талію одинъ другого; перетянувшая сторона, конечно, побѣждаетъ. Упомянемъ еще одну игру историческаго смысла— «кееноба»—времена шаха; она еще недавно, лѣтъ 11—12 тому назадъ, исполнялась въ Тифлисѣ и повсемѣстно въ Грузіи; это своего рода грузинскій карнавалъ: игра представляетъ собою замаскированную шахомъ, его приверженцами и полчищами процессію на лошадяхъ, на ослахъ, иногда и съ верблюдами, свободно разгуливающую по Грузіи и обирающую со всякаго встрѣчнаго, что попало; шахъ со своею свитою ведутъ записи конфискуемыхъ, пѣшая же команда устраиваетъ облавы и вымогаетъ деньги и откупъ; эта игра пользовалась такою популярностью даже въ Тифлисѣ, что приходилось на эти дни запасаться каждому мелкими деньгами, назначаемыми на пользу простолюдина, устраивавшаго эти забавныя и интересныя шествія. Прелюбопытный конецъ вызывалъ всеобщій хохотъ и удовольствіе; освобожденный народъ бросалъ «кеена»—шаха въ воду, послѣ чего этотъ же «кеенъ» со всею своею свитою справляетъ свое пораженіе не менѣе весело шумной попойкой на собранныя деньги. Кромѣ описанныхъ здѣсь развлеченій, мы могли бы назвать ихъ десятками, какъ, напримѣръ: «чаличи» — «кула-кула» — «сура-сура» — «буза-буза»—«гангала-гангала» — «акинула» — «джори-глита»—«аршиноба»—«хели-працуна»—«зеда-хтома»— «курта-гледжа» — «буртаоба» — «толи-толи»—«кенчаоба»—«кочаоба» — «каклобана» — «аскинкила»— «берикееба»—«перхули» и т. п.



Рис. 24. „Нарди"—игральная доска съ косточками.

Укажемъ еще на одну характерную черту общественнаго быта: въ праздничные дни грузинъ не сидитъ дома; на какой-либо излюбленной площади села съ утра собираются почти исключительно мужчины и вплоть до обѣденнаго времени довольно громко ведутъ разговоры о своихъ дѣлахъ. Женщины, дѣти и старики отправляются въ церковь; послѣ же обѣдни и старики присоединяются къ сходкѣ, а разодѣтыя женщины и дѣвушки собираются группами у сосѣдей.

Къ чертамъ, наиболѣе замѣчательнымъ въ грузинскомъ народѣ, принадлежатъ ихъ уваженіе къ старшимъ и особенно вѣжливость. «Взрослый сынъ,—пишетъ Н. Дубровинъ,—безъ особаго разрѣшенія не сядетъ передъ отцомъ; точно такъ же молодой человѣкъ, находясь въ обществѣ со старикомъ преклонныхъ лѣтъ, не сядетъ, пока не получитъ приглашенія; ни одно громкое слово или нескромное не можетъ быть произнесено

дѣтьми въ присутствіи отца или старшихъ. Грузинскій простолюдинъ, при встрѣчѣ съ кѣмъ-либо изъ привилегированнаго сословія, считаетъ невѣжливымъ поклониться первому: онъ ждетъ, пока не поклонится ему первымъ князь или дворянинъ».

Привѣтствіе свое грузины выражаютъ довольно своеобразно: привѣтствующій обращается съ возгласомъ: «Гамарджоба», что значитъ—побѣда, а привѣтствуемый отвѣчаетъ на это: «Гагимарджосъ»—будь побѣдителемъ.

Суевѣріе, по описанію Н. Дубровина, составляетъ одну изъ характерныхъ чертъ грузина. «Каждый грузинъ непремѣнно суевѣренъ и суевѣренъ съ малолѣтства. Суевѣріе всасывается съ молокомъ матери и переходитъ въ обряды и обычаи. Суевѣріе заставляетъ быть убѣжденнымъ каждаго грузина и грузинку». Не останавливаясь на разсмотрѣніи пережитковъ религіозныхъ вѣрованій, наблюдаемыхъ въ Грузіи и изложенныхъ въ интересной книжкѣ Г. Чурсина, замѣтимъ только, что событія послѣдняго времени, совпавшія съ всероссійскимъ освободительнымъ движеніемъ, даютъ намъ поводъ считать эту книжку и преувеличенную суевѣрность уже анахронизмомъ, такъ какъ эти событія, есть основаніе думать, вызвали въ Грузіи полное паденіе религіозныхъ пережитковъ въ связи съ тою религіозной катастрофой, которая разыгрывается въ Грузіи на нашихъ глазахъ къ всеобщему удивленію съ такою очевидностью и быстротой.

Что касается отношенія грузинъ къ женщинѣ, часто приходится слышать о приниженномъ положеніи грузинской женщины, но это ходячее мнѣніе ничего за собою не имѣетъ. Оно справедливо постольку, поскольку женщины вообще не пользуются и въ европейскихъ государствахъ необходимымъ общественнымъ и политическимъ положеніемъ. Въ этомъ, по нашему мнѣнію, менѣе всего можно упрекнуть грузинъ, которые всегда относились къ женщинамъ съ уваженіемъ и почтеніемъ, что для знакомаго и понимающаго весь строй грузинской жизни и не можетъ быть иначе. Въ странѣ, которая считаетъ своею покровительницею Божію Матерь, которая принимаетъ христіанство отъ Нины,—въ странѣ, могущество и золотой періодъ развитія которой связаны съ именемъ царицы Тамары, страна, которая можетъ гордиться въ области литературы и общественной жизни многими женскими именами, которая знаетъ въ своей исторіи не мало случаевъ, когда женщины становятся въ ряды мужчинъ для защиты независимости своей родины, гдѣ мать, отправляя сына на войну, благословляетъ «на побѣду» или «на славную смерть», гдѣ мать въ колыбели же подготовляетъ будущаго защитника своей родины,—можетъ ли женщина не пользоваться заслуженнымъ уваженіемъ и почтеніемъ? Правда, есть факты отчужденности грузинской женщины отъ мужского общества, юридическаго безправія и отсталости ея, но вѣдь это не должно быть ей одной и только одному грузинскому народу поставлено на видъ, особенно когда отчужденность женщинъ отъ мужского общества можетъ быть признана и цѣлесообразной при тѣхъ историческихъ условіяхъ, которыя были удѣломъ грузинской женщины. Мужское поколѣніе, не слагая оружія и ведя непрерывную войну, а въ свободное время подготовляясь къ послѣдней, должно было, въ концѣ-концовъ, сдѣлать женщину главой домашняго очага, а само отдаться политическимъ интересамъ страны. По натурѣ вполнѣ женственная, скромная, до фанатизма вѣрная своему долгу, терпѣливая и вмѣстѣ съ тѣмъ полная гордости грузинка всегда находила достойную оцѣнку у грузинъ; оцѣнка эта, правда, больше моральная, чѣмъ гражданская. Гражданское же положеніе грузинской женщины въ «Законахъ царя Вахтанга VI» (около 1709 г.) представлено слѣдующимъ образомъ [1]):

Женщина ни за какое преступленіе не могла быть посажена въ темницу. Споры и иски между женщинами не разбираются въ судебныхъ мѣстахъ, до которыхъ имъ нѣтъ дѣла, а оканчиваются выборными отъ общества. Отъ женщины не принимали доносовъ, не допускали до суда, не приводили къ присягѣ. Ни одна грузинка не могла быть ни въ чемъ поручительницею.

Законъ запрещалъ разлучать новобрачныхъ и требовать ихъ на войну. Въ семейныхъ отношеніяхъ грузинъ было запрещено вдовцу жениться на дѣвицѣ. Мужъ и жена по причинѣ бездѣтства не могли быть разведены. Расторженіе супружества дозволялось только въ случаѣ прелюбодѣянія; тогда приданое и незаконный ребенокъ отдавались женѣ. Мать не имѣла права наказывать сына.

Жена не могла расточать своего приданаго, по постороннимъ пріобрѣтеніемъ располагала по своей волѣ. За долги, сдѣланные ею до замужества, мужъ не отвѣчалъ; она должна была сама уплатить ихъ. Если женщина умретъ бездѣтною, то приданое возвращается въ домъ родителей, а прочее наслѣдство переходитъ къ мужу. Вдова, у которой послѣ смерти мужа умретъ сынъ и она останется затѣмъ бездѣтною, могла, если же-

[1]) Законы царя Вахтанга VI, изд. подъ ред. Френкеля.

лала, остаться въ домѣ мужа и имѣла свою часть.

Овдовѣвшую женщину въ теченіе девяти дней запрещено было чѣмъ-либо безпокоить. Послѣ смерти жены мужчина носитъ трауръ въ теченіе шести мѣсяцевъ, а женщина послѣ смерти мужа носила его нерѣдко до новаго замужества, которое не могло быть ранѣе девяти мѣсяцевъ, иначе она, по уложенію царя Вахтанга, лишалась всякаго наслѣдства и теряла даже доброе имя.

Для сужденія относительно умственныхъ способностей грузинъ мы не располагаемъ никакимъ обоснованнымъ матеріаломъ, кромѣ нѣсколькихъ мнѣній, которыми и приходится въ данное время ограничиваться. Царевичъ Вахушти находитъ, что «грузины благоразумны, быстро-сообразительны, усвоивающи, любятъ ученіе; впрочемъ, съ нѣкотораго времени,—добавляетъ авторъ,—ученіемъ называютъ только чтеніе книгъ, письмо, пѣніе церковное и свѣтское и военную службу, и это полагаютъ большимъ ученіемъ». Въ современномъ обществѣ приходится встрѣчаться и съ другимъ взглядомъ, характеризующимъ умственныя способности грузинъ далеко не блестящими. Э. Реклю причину нѣкоторой отсталости грузинъ и слабыхъ научныхъ успѣховъ видитъ въ томъ, что грузины принадлежатъ къ сельскому населенію. Послѣднее обстоятельство, понятно, должно вліять на успѣшность грузинъ, но кромѣ того, не можемъ не отмѣтить и того, что, можетъ-быть, и полная неприспособленность школъ къ условіямъ нормальнаго воспитанія и развитія грузинъ и полнѣйшее игнорированіе ихъ индивидуальныхъ особенностей при современномъ воспитаніи и обученіи, а нерѣдко даже и враждебное отношеніе къ нимъ умаляютъ естественныя дарованія грузинской молодежи. Вотъ какъ высказывается по этому поводу въ своихъ «Путевыхъ замѣткахъ о Кавказѣ» (часть III) графиня Уварова: «Мнѣ всегда кажется, что воспитаніе, даваемое нами кавказскому населенію, только уродуетъ его: изъ мягкаго, отъ природы учтиваго и полнаго благородныхъ стремленій горца мы въ нашихъ школахъ обращаемъ его въ какого-то грубаго, дерзкаго сорванца, отнимаемъ у него все чистое, благородное, честное и прививаемъ къ нему все наше дурное, несимпатичное и въ нашемъ отечествѣ, а тѣмъ болѣе непримѣнимое и совершенно ненужное этимъ вольнымъ сынамъ дикаго Кавказа».

При оцѣнкѣ культурныхъ способностей грузинъ мы должны имѣть въ виду и то обстоятельство, что печальное прошлое грузинской жизни оставило довольно многочисленную древнюю литературу и не мало великолѣпныхъ памятниковъ,

нѣмыхъ защитниковъ грузинской независимости, которые неоспоримо свидѣтельствуютъ о достаточномъ для своего времени культурномъ положеніи грузинскаго народа, и сравнительно высокая политическая воспитанность почти всего грузинскаго народа заставляетъ также признать за нимъ извѣстное культурное прошлое. Болѣе категорическія заявленія въ этомъ отношеніи мы находимъ у извѣстнаго востоковѣда, профессора Н. Марра[1]): «Культурная школа грузина,—пишетъ авторъ,—была продолжительна и разнообразна. Грузины использовали ее старательно и не безъ успѣха, временами блестящаго. Международныя политическія условія, однако, не всегда благопріятно слагались для умственнаго развитія грузинскаго народа. Развалины и переживанія свидѣтельствуютъ наглядно объ эпохѣ поразительнаго матеріальнаго и духовнаго благоденствія края. Все это и многое другое, болѣе интеллектуальнаго характера, вскрывающееся изъ рѣдкихъ уцѣлѣвшихъ мѣстныхъ памятниковъ грузинской литературы, ярко показываютъ, на что былъ способенъ геній маленькаго грузинскаго народа, когда онъ обезпечивалъ себѣ урывками мирное, но свободное развитіе своихъ культурныхъ силъ. Серьезное литературное образованіе на многихъ языкахъ,—сообщаетъ далѣе авторъ, — являлось необходимою частью грузинскаго воспитанія». Проф. А. Цагарели сообщаетъ, что въ Икалто и Греми (въ Кахетіи) еще при царѣ Давидѣ Возобновителѣ (1089—1125 гг.) существовали высшія училища. «Теперь бывшая столица Грузіи,—продолжаетъ Н. Марръ,—считается недозрѣвшей настолько, чтобы учреждать въ ней университетъ. Но Давидъ Строитель нашелъ возможнымъ насадить интересы высшей школы въ томъ же городѣ, Тифлисѣ, куда стекались ученые и поэты изъ всѣхъ странъ». «Историческія, географическія и юридическія работы, сводные труды грузинскихъ писателей,—читаемъ далѣе,—начатые съ конца XVII вѣка, являются свидѣтелями необычайнаго углубленія еще тогда грузинскаго національнаго самосознанія. Завѣтная грузинская мысль, выношенная вѣками, не думала замирать. Отстоять свое національное культурное развитіе, добиться благопріятныхъ условій общественной жизни для его осуществленія—это составляетъ основную задачу всей новѣйшей грузинской исторіи. Никогда не было у грузинъ мысли и не могло быть отречься отъ себя, отъ своей болѣе, чѣмъ двухтысячелѣтней исторіи». Такимъ образомъ проф.

---

[1]) *Н. Марръ.* Исторія Грузіи (историко-культурный очеркъ). Спб., 1905 г.

Н. Марръ признаетъ за грузинами «глубоко развитое національное самосознаніе». Извѣстный путешественникъ Шарденъ также съ похвалою отзывается объ умственныхъ способностяхъ грузинъ: «У грузинъ отъ природы много ума; изъ грузинъ можно бы сдѣлать ученыхъ мужей и великихъ учителей, если бы воспитали ихъ въ наукахъ и искусствахъ».

Нашъ краткій очеркъ закончимъ пожеланіемъ, чтобы ученые и государственные дѣятели отнеслись болѣе внимательно къ этому маленькому грузинскому народу и тѣмъ облегчили ему возможность сблизиться съ остальнымъ цивилизованнымъ человѣчествомъ, въ составъ котораго онъ, несомнѣнно, входитъ.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ.

Описательные признаки.

Съ давнихъ поръ съ грузинами связано представленіе о красивомъ типѣ. Изъ различныхъ авторовъ, характеризовавшихъ грузинскій типъ, упомянемъ прежде всего грузинскаго географа, царевича Вахушти, который описываетъ грузинъ слѣдующимъ образомъ: «По сложенію мужчины и женщины прекрасны, статны, съ черными глазами, бровями и волосами; съ розовато-бѣлымъ цвѣтомъ лица, рѣдко со смуглымъ и блѣдно-желтымъ; рѣдко бываютъ съ глазами пестрыми и сѣрыми, красноватыми или бѣловатыми. Волосы у женщинъ спущены и заплетены, а у мужчинъ подрѣзаны у ушей. Они съ таліями тонкими, особенно женщины, рѣдко же съ толстыми. А мужчины и женщины Имеретіи особенно прекрасны и прелестны, такъ какъ тамъ и крестьянскія дѣти подобны дѣтямъ превосходнѣйшихъ». Элизе Реклю находитъ, что грузины вполнѣ заслуженно славятся своей красотой. По мнѣнію Фридр. Ратцеля [1]), «грузины всего болѣе соотвѣтствуютъ идеальному представленію о кавказскихъ народахъ: высокія, сильныя фигуры, свѣтлокожіе, съ каштановыми или черными волосами, темными или сѣрыми глазами и энергичными физіономіями, съ широкимъ, низкимъ лбомъ, отчасти рѣзко выступающимъ носомъ и широкимъ лицомъ. Въ высшихъ горныхъ областяхъ порода вообще лучше, чѣмъ въ низинѣ. Есть страны съ красивыми и менѣе красивыми обитателями. Первыми богатъ Артвинъ и бѣдна окружающая его армянская страна такъ же, какъ и окрестности Тифлиса. Именно грузины, историческое значеніе которыхъ давно уже принадлежитъ прошлому, черезъ посредство своихъ дочерей производили постоянное облагораживающее вліяніе на типъ сосѣднихъ народовъ. Грузины имѣютъ многочисленныхъ и вліятельныхъ представительницъ во всѣхъ гаремахъ Востока, кровь ихъ течетъ въ жилахъ турецкихъ, египетскихъ, персидскихъ и татарскихъ знатныхъ лицъ». Относительно вліянія грузинскаго типа на типъ другихъ народностей встрѣчаемъ указанія и у Ч. Дарвина [2]), который пишетъ: «При описаніи персіянъ старинный путешественникъ Чардинъ говоритъ: кровь ихъ теперь крайне облагородилась вслѣдствіе частыхъ браковъ съ грузинами и черкесами, двумя націями, которыя превосходятъ всѣ другія по красотѣ. Въ Персіи едва ли есть одинъ знатный человѣкъ, у котораго мать не была бы грузинка или черкешенка. Онъ прибавляетъ, что они наслѣдуютъ свою красоту не отъ предковъ, потому что безъ упомянутаго выше смѣшенія знатные персіяне, представляющіе потомковъ татаръ, были бы крайне безобразны». Указанное здѣсь вліяніе грузинскаго типа на типъ другихъ народностей разсмотрѣно нѣсколько подробнѣе грузинскимъ историкомъ, Д. Бакрадзе, въ его небольшой, но интересной книжкѣ «Грузинки». По описанію Н. Дубровина [3]), «грузинскій простолюдинъ чрезвычайно крѣпкаго тѣлосложенія. Имеретинки большею частью брюнетки и притомъ стройны, но не выдѣляются своею красотою передъ мужчинами, которые если не превосходятъ ихъ, то и не уступаютъ въ красотѣ. Мужчины преимущественно средняго роста, въ лицѣ ихъ болѣе пріятности, чѣмъ правильности. Почти всѣ мужчины носятъ или бороду, или усы, при чемъ къ послѣднимъ они имѣютъ особое влеченіе. Туземецъ—страшный защитникъ не только своихъ усовъ, но и каждаго отдѣльнаго волоса; нѣкоторые оставляли службу изъ-за того только, что приходилось сбрить усы. Мингрельцы имѣютъ черты лица нѣжныя и болѣе женственныя. Мужской красоты въ нихъ нѣтъ, зато типъ мингрельской женщины—одинъ изъ изящнѣйшихъ въ свѣтѣ; даже женщины изъ крестьянскаго сословія и тѣ поражаютъ своею красотой. Правда, онѣ не такъ красивы, какъ сосѣдки ихъ гурійки, но стройный ростъ, умныя выразительныя лица, ми-

---

[1]) *Фр. Ратцель.* Народовѣдѣніе, т. II.

[2]) *Ч. Дарвинъ.* Происхожденіе человѣка и половой подборъ, т. II, стр. 397.

[3]) *Н. Дубровинъ.* Исторія войны и владычества русскихъ на Кавказѣ, т. I, кн. 2.

ловидныя головки, длинныя и шелковистыя волосы, вьющіяся по плечамъ, и правильныя роскошныя формы тѣла приковываютъ вниманіе. Движенія ихъ смѣлы, граціозны, страстны и высказываютъ вполнѣ окружающую ихъ природу, которая истощила всѣ свои прелести на эти чудныя созданія». Дальше о грузинахъ Гуріи Н. Дубровинъ пишетъ: «Такихъ граціозныхъ, похожихъ на испуганныхъ птичекъ, ребятишекъ, такой мужественной красоты мужчинъ и изящнаго тонкаго профиля женщинъ трудно найти на Кавказѣ. Своею манерою и граціей гурійки очень похожи на южныхъ италіянокъ... Красота женщинъ была побудительною причиною къ плѣно-продавству, которое существовало даже въ 1850 годахъ, несмотря на бдительность нашей кордонной стражи».

Описывая внѣшнія особенности физическаго типа грузинъ, мы, съ своей стороны, разсмотримъ отдѣльно тѣлосложеніе, цвѣтъ кожи, волосъ и глазъ, опредѣлимъ типъ грузинъ по цвѣту кожи, волосъ и глазъ и, наконецъ, укажемъ на особенности лица, лба, носа, подбородка, переносья, щекъ, губъ, ушей, зубовъ, темени и затылка. Данныя относительно упомянутыхъ здѣсь описательныхъ признаковъ заносились нами полностью при наблюденіяхъ грузинъ Карталиніи, для кахетинцевъ же, въ виду ихъ почти полнаго сходства съ карталинцами, мы ограничились занесеніемъ въ наши таблицы только данныхъ, касающихся цвѣта волосъ и глазъ.

Тѣлосложеніе. Грузины Карталиніи и Кахетіи отличаются средней упитанностью и довольно стройнымъ тѣлосложеніемъ; крѣпость, выносливость, гибкость, легкая подвижность и свобода манеръ являются также ихъ характерными особенностями. Число лицъ въ Карталиніи, обладающихъ средней упитанностью, достигаетъ 73%; худые среди грузинъ не рѣдкость, особенно въ возрастѣ до 25 л. и выше 50 лѣтъ, гдѣ они составляютъ въ Карталиніи 26% всего числа лицъ; съ сильно развитымъ подкожнымъ жировымъ слоемъ наблюдалось только четыре случая (1%). При стройномъ въ общемъ тѣлосложеніи грузинъ приходится иногда встрѣчать сутуловатыхъ; изъ всего числа наблюденныхъ нами грузинъ двое попались съ неправильнымъ тѣлосложеніемъ: у одного изъ нихъ правое плечо выше лѣваго, и вслѣдствіе этого все тѣло его представлялось искривленнымъ справа налѣво; у другого правое же плечо выдавалось замѣтно впередъ, такъ что верхняя часть туловища оказывалась въ нормальномъ положеніи этого субъекта повернутой справа впередъ на нѣкоторый уголъ отъ обычнаго положенія; голова его при этомъ становилась въ профиль, обратившись лицомъ къ правому плечу; по умственнымъ способностямъ этотъ субъектъ безъ особой погрѣшности могъ быть признанъ кретиномъ. Своеобразная манера воспитанія ребенка въ первый годъ его жизни, практикуемая грузинами и другими кавказскими народностями, можетъ считаться одною изъ главныхъ причинъ уродованія, когда небрежная мать, воспитывающая ребенка въ колыбели, не обнаружитъ достаточной заботливости къ ребенку во весь періодъ колыбельной жизни послѣдняго. Для наглядности привожу здѣсь рисунокъ, изображающій грузин-



Рис. 25. Грузинская колыбель—„аквани".

скую колыбель (áквани) съ уложеннымъ въ ней ребенкомъ. Иллюстрируемая манера воспитанія заключается въ томъ, что ребенку плотно завязываютъ платкомъ голову, укладываютъ лицомъ вверхъ на небольшой шерстяной тюфячокъ, который покрытъ двумя или тремя платками; приставивъ къ genitalia ребенка деревянную трубку широкимъ концомъ, смазаннымъ воскомъ, которую черезъ отверстіе въ тюфячкѣ опускаютъ въ сосудъ, придѣланный къ нижней части колыбели, завертываютъ ребенка плотно въ платки, отдѣльно руки и грудь, отдѣльно ноги и послѣ этого, перекинувъ черезъ грудь и ноги ребенка широкія ленты, привязываютъ ребенка къ колыбели. Только голова остается свободною, но и она оказывается достаточно связанною въ движеніяхъ. Мать кор-

мить ребенка въ колыбели, присаживаясь къ колыбели и приблизивъ ребенка съ колыбелью къ груди. Каждая внимательная мать строго соблюдаетъ цѣлый рядъ правилъ, установленныхъ многовѣковой практикой для описанной манеры воспитанія; такъ, напримѣръ, чтобы у ребенка голова не слеживалась на одной сторонѣ при кормленіи постоянно одною грудью, она должна кормить поочередно, то на одну, то на другую сторону; чтобы избѣжать искривленія туловища, съ послѣдняго рѣдко снимаютъ платки и ленты, которыми оно привязано къ колыбели, пока ребенокъ лежитъ въ колыбели; чтобы не косились глаза у ребенка, избѣгаютъ ставить колыбель головой къ свѣту и погремушками забавляютъ, держа ихъ впереди глазъ; продолжительное вліяніе луннаго свѣта, какъ на спящаго, такъ и на бодрствующаго въ колыбели ребенка, также считается вреднымъ.

Мы, съ своей стороны, склонны раздѣлять мнѣнія грузинскихъ женщинъ, которыя усматриваютъ извѣстную связь между физическою уродливостью и неправильнымъ воспитаніемъ ребенка въ колыбели; правила грузинскихъ матерей, освящаемыя многовѣковой практикой, по всей вѣроятности, не лишены серьезнаго основанія, и вполнѣ допустима связь, съ одной стороны, между искривленіемъ организма, затылочною деформаціей и косыми глазами, а съ другой стороны, постоянно неправильнымъ положеніемъ ребенка, только частью привязаннаго къ колыбели, слеживаніемъ черепа при постоянномъ кормленіи на одной сторонѣ и частомъ обращеніи глазъ назадъ и вверхъ или назадъ и въ сторону.

Цвѣтъ кожи. Грузины Карталиніи и Кахетіи обладаютъ вообще бѣлой кожей; но приходится наблюдать нѣсколько оттѣнковъ бѣлаго цвѣта: блѣдно-бѣлый или слабо-желтовато-бѣлый, розоватый или тѣлесный и смугло-бѣлый; на открытыхъ частяхъ тѣла, на лицѣ, шеѣ и рукахъ кожа смуглаго цвѣта; на груди, которая въ длинные, жаркіе лѣтніе дни у изслѣдованныхъ нами грузинъ-земледѣльцевъ часто бываетъ обнажена во время работы, кожа становится красною; кромѣ солнечнаго вліянія, на преобладаніе блѣдно-бѣлаго и розоватаго оттѣнковъ въ бѣлой въ общемъ кожѣ грузинъ дѣйствуетъ, несомнѣнно, степень упитанности и физическое здоровье или малярійное состояніе изслѣдуемаго субъекта: грузины средней упитанности отличаются бѣлою кожею, у худыхъ она становится блѣдно-бѣлою или слабо-желтовато-бѣлою, у хорошо упитанныхъ она—розоватая. Со смуглымъ цвѣтомъ кожи на закрытыхъ частяхъ тѣла намъ не приходилось наблюдать

среди грузинъ, хотя попадаются иногда лица съ такимъ цвѣтомъ кожи, который не можетъ быть названъ только бѣлымъ, а заключаетъ намекъ на смуглый оттѣнокъ. Если сравненіемъ съ цвѣтомъ кожи другихъ народностей можно было бы приблизиться къ болѣе полной характеристикѣ цвѣта кожи нашихъ грузинъ, то мы бы сказали, что въ общемъ грузины въ бѣлизнѣ кожи уступаютъ нѣмцамъ, великоруссамъ, полякамъ, вообще сѣвернымъ европейцамъ, но не такъ смуглы, какъ армяне и персы. При преобладаніи среди грузинъ средней упитанности находимъ наибольшій процентъ лицъ съ бѣлою кожею, съ блѣдноватымъ оттѣнкомъ вмѣстѣ (у карталинцевъ—70%); лица съ розоватою кожею среди карталинцевъ составляютъ 30%.

Волосы. Голова и лицо у грузинъ Карталиніи и Кахетіи покрыты довольно богато растительностью, которой не лишены также туловище и конечности. Темные волосы густо прикрываютъ голову, часто довольно низко спускаясь впереди на лбу и сзади на шеѣ; баки неразрывно соединяютъ волосы головы съ густою бородою, которая нерѣдко доходитъ до самыхъ скулъ; бороду дополняетъ густой пучокъ волосъ, отходящій отъ нижней губы; въ усахъ, бровяхъ и рѣсницахъ также не наблюдается недостатка волосъ; на груди, вокругъ сосковъ, подъ мышками, отъ пупка по средней линіи живота, вдоль спины и ниже, на наружной сторонѣ верхнихъ конечностей и на большей поверхности нижнихъ конечностей мы часто наблюдали у грузинъ хорошо развитую растительность; въ области лопатокъ и на переносьи рѣдко приходилось встрѣчать обильную волосатость.

Грузины Карталиніи и Кахетіи по цвѣту волосъ принадлежатъ къ темному типу, какъ видно изъ прилагаемой здѣсь таблицы:

Цвѣтъ волосъ на головѣ.	Число лицъ							
	Карталиніи			Кахетіи.	Карталиніи.		Карталиніи и Кахетіи.	
	Средней.	Верхней.	Нижней.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
Черный	71	66	79	84	216	72%	300	75%
Темнорусый	25	25	19	14	69	23%	83	21%
Свѣтлорусый	3	6	—	2	9	3%	11	3%
Сѣдой	1	3	2	—	6	2%	6	1%
Съ просѣдью	20	18	34	12	72	24%	84	21%
Число лицъ	100	100	100	100	300	100%	400	100%

Среди нашихъ грузинъ не оказалось ни одного бѣлокураго; лица со свѣтлорусыми волосами составляютъ всего 3% всего числа лицъ; рыжій

цвѣтъ волосъ на головѣ тоже отсутствуетъ среди грузинъ; только у одного изъ всего числа лицъ мы встрѣтили рыжеватый оттѣнокъ въ темнорусыхъ волосахъ; что касается темнорусаго цвѣта волосъ грузинъ, то мы должны замѣтить, что этотъ цвѣтъ у послѣднихъ заключаетъ въ себѣ больше чернаго, нежели свѣтлорусаго элемента. При сопоставленiи между собою данныхъ отдѣльныхъ районовъ Карталинiи и Кахетiи видимъ, что отдѣльные районы, по цвѣту волосъ на головѣ представляя небольшiя различiя, даютъ преобладающее число наблюденiй съ черными волосами: наибольшее преобладанiе этого цвѣта находимъ у кахетинцевъ (84%), наименьшее—у верхне-карталинцевъ (66%).

Борода у большинства нашихъ грузинъ черная, темнорусый цвѣтъ бороды наблюдается тоже довольно часто; процентъ лицъ со свѣтлорусой бородой превосходитъ процентъ со свѣтлорусыми волосами на головѣ; свѣтлорусая борода у грузинъ встрѣчается рѣдко; рыжiй цвѣтъ бороды еще болѣе рѣдокъ, чѣмъ свѣтлорусый; рыжеватый оттѣнокъ бороды не составляетъ особенно большой рѣдкости. Появленiе перваго пушка бороды мы наблюдали среди грузинъ Карталинiи съ 18-лѣтняго возраста; къ 24—25 годамъ борода прiобрѣтаетъ развитую форму, и баки къ этому же перiоду вполнѣ обрисовываются. Съ 22-лѣтняго возраста у грузинъ во всѣхъ случаяхъ находили бородку, а до этого возраста изъ 33 лицъ у 18 ни бородка, ни баки еще не успѣли, повидимому, появиться. Совершенное отсутствiе бакъ мы наблюдали только у одного лица со свѣтлой бородкой, въ возрастѣ 28 лѣтъ.

Усы у грузинъ нѣсколько свѣтлѣе бороды; совершенно черные усы не такъ часты, какъ темнорусые усы; рыжеватый оттѣнокъ въ усахъ сказывается значительно сильнѣе, чѣмъ въ бородѣ. Начало появленiя усовъ совпадаетъ съ появленiемъ бородки, съ 18 лѣтъ; къ 24—25 годамъ усы, какъ и борода, прiобрѣтаютъ уже развитую форму; изъ 27 лицъ въ возрастѣ до 20 лѣтъ появленiя усовъ не наблюдалось у 8 лицъ. По цвѣту волосъ на бородѣ и усахъ грузины Карталинiи распредѣляются согласно слѣдующей таблицѣ:

Цвѣтъ волосъ.	На бородѣ.				На усахъ.			
Черный	152	наблюд.,	или	54%	64	наблюд.,	или	22%
Темнорусый	94	„	„	33%	112	„	„	38%
Свѣтлорусый	27	„	„	9%	105	„	„	36%
Рыжiй	3	„	„	1%	6	„	„	2%
Сѣдой	6	„	„	2%	5	„	„	2%
Рыжеватый	12	„	„	4%	54	„	„	18%
Съ просѣдью	57	„	„	20%	34	„	„	12%
Всего наблюд.	282	„	„	100%	292	„	„	100%

Слѣдовательно, изъ приведенной таблицы ясно видимъ, что, при преобладанiи въ общемъ темнаго цвѣта волосъ на головѣ, бородѣ и усахъ, свѣтлый цвѣтъ колеблется на головѣ, на бородѣ и усахъ: слабѣе всего выраженный въ волосахъ на головѣ (у 3%), на бородѣ встрѣчается нѣсколько чаще (у 9%), а на усахъ свѣтлорусый цвѣтъ находимъ болѣе, чѣмъ у трети наблюденныхъ лицъ (у 36%); рыжеватый оттѣнокъ волосъ въ своемъ распространенiи слѣдуетъ за свѣтлорусымъ цвѣтомъ; совершенно рыжiе волосы на бородѣ и усахъ составляютъ довольно большую рѣдкость у нашихъ грузинъ.

Изъ всего числа изслѣдованныхъ нами грузинъ съ сѣдыми волосами на головѣ и бородѣ оказалось шесть лицъ, съ сѣдыми усами—пять; послѣднiе обладали возрастомъ болѣе 50 лѣтъ. Появленiе сѣдыхъ волосъ у грузинъ мы находили въ двухъ случаяхъ въ довольно раннемъ возрастѣ, въ 30 лѣтъ; выше этого возраста число лицъ съ просѣдью возрастаетъ, особенно въ возрастныхъ группахъ отъ 41 г. и дальше. Общее число лицъ съ просѣдью на головѣ найдено нами равнымъ 84 и 21% всего числа лицъ; съ просѣдью на бородѣ среди грузинъ Карталинiи—57 лицъ, или 20% и съ просѣдью на усахъ—34 лица, или 21,64% всего числа лицъ съ усами въ Карталинiи.

Возрастъ.	Число лицъ								
	Карталинiи.			Кахетiи.		Карталинiи и Кахетiи.			Карталинiи съ плѣшью.
	Всего.	Съ просѣдью.	Сѣдыхъ.	Всего.	Съ просѣдью.	Всего.	Съ просѣдью и сѣдыхъ.	%	
17—30 л.	107	1	—	34	1	141	2	1%	1
31—35 „	57	7	—	17	—	74	7	9%	2
36—40 „	51	9	—	18	—	69	9	13%	6
41—45 „	16	7	—	6	2	22	9	41%	2
46—50 „	23	15	—	5	1	28	16	57%	3
51—55 „	19	17	1	6	4	25	21	84%	5
56—60 „	19	11	3	10	2	29	13	45%	8
61—80 „	8	5	2	4	2	12	7	58%	3

Въ прилагаемой здѣсь таблицѣ представлено распредѣленiе грузинъ Карталинiи и Кахетiи, отдѣльно и вмѣстѣ, по возрастнымъ группамъ и параллельно приведены данныя о распространенiи сѣдыхъ волосъ на головѣ въ этихъ же возрастныхъ группахъ. Какъ видно изъ данной таблицы, распространенiе у грузинъ волосъ съ просѣдью уже въ возрастѣ 41—45 л. выражается значительной величиной — 41% всего числа лицъ данной возрастной группы; въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ процентъ лицъ съ просѣдью увеличивается, и особенно въ группѣ 51—55 лѣтъ, въ которой изъ 25 лицъ 20 обладаютъ волосами съ

просѣдью и 1 совершенно сѣдой, что вмѣстѣ послѣдніе составятъ 84% наблюденій всего числа данной возрастной группы.

Плѣшь у грузинъ Карталиніи тоже не составляетъ особенно рѣдкаго явленія; изъ всего числа наблюденныхъ въ названной провинціи грузинъ съ плѣшью оказались 30 лицъ, или 10% всего числа. Распредѣленіе этихъ тридцати лицъ по возрастнымъ группамъ дано въ упомянутой выше таблицѣ; не останавливаясь на разборѣ этого распредѣленія, замѣтимъ только, что наиболѣе ранняя плѣшь соотвѣтствуетъ возрасту 28 лѣтъ.

Наши данныя относительно остальныхъ признаковъ волосъ грузинъ Карталиніи собраны въ слѣдующей таблицѣ.

Волосы.	На головѣ.			На бородѣ.		
Прямые	56	наблюд., или	19%	86	наблюд., или	30%
Волнистые...	244	„ „	81%	196	„ „	70%
Курчавые ...	—		—	—		—
Мягкіе	111	„ „	37%	32	„ „	11%
Средніе	176	„ „	59%	220	„ „	78%
Жесткіе	13	„ „	4%	30	„ „	11%
Густые	244	„ „	82%	224	„ „	80%
Рѣдкіе	56	„ „	18%	—		—
Слабые......	—		—	58	„ „	20%

Курчавые и шерстообразные волосы не попадались совершенно при нашихъ наблюденіяхъ; волосы у грузинъ преимущественно волнистые и прямые; на головѣ они ложатся довольно гладко; на бакахъ и бородѣ пріобрѣтаютъ характерную волнистость. Волосы на головѣ отличаются большею мягкостью, чѣмъ на бородѣ, бакахъ и усахъ; въ общемъ же волосы у грузинъ скорѣе всего могутъ быть названы средними. Къ характернымъ особенностямъ волосъ грузинъ Карталиніи и Кахетіи слѣдуетъ еще отнести густоту волосъ, какъ на головѣ, такъ на бородѣ, бакахъ и усахъ. Среди лицъ съ рѣдкими волосами на головѣ находятся и всѣ тѣ тридцать лицъ съ плѣшью, о которыхъ было упомянуто выше. Къ слабымъ волосамъ бороды мы отнесли бороды у молодыхъ грузинъ (32 лицъ) и стриженныя очень коротко или бритыя у лицъ въ болѣе зрѣломъ возрастѣ (25 лицъ).

Волосатость тѣла у грузинъ Карталиніи.	Число лицъ въ возрастѣ						Вмѣстѣ.	
	17 л.—30 л.		31 л.—40 л.		41 л. и бол.			
Скудная	70	23%	25	8%	29	10%	124	41%
Средняя	34	11%	62	21%	42	14%	138	46%
Обильная.....	3	1%	20	7%	15	5%	38	13%
Всего лицъ.	107	—	107	—	86	—	300	—

Для знакомства съ волосатостью тѣла грузинъ приводимъ здѣсь соотвѣтственную таблицу, содержащую данныя относительно грузинъ Карталиніи. Представленіе о скудной, средней и обильной волосатости составлялось нами, во-первыхъ, по общему впечатлѣнію, во-вторыхъ, по величинѣ поверхности тѣла, покрытаго растительностью, и по густотѣ этого покрова. При распространеніи волосъ на средней линіи груди, на животѣ, на лобкѣ, на крестцѣ, на ягодицахъ, на наружныхъ поверхностяхъ рукъ и ногъ, около сосковъ и подъ мышками, мы принимали волосатость за обильную; если названныя здѣсь поверхности не обрисовывались замѣтно и были покрыты сравнительно рѣдкою растительностью, мы принимали такую волосатость за среднюю; волосатость съ небольшимъ пушкомъ волосъ на груди, на лобкѣ, на рукахъ, ногахъ и подъ мышками относилась къ скудной волосатости. Распредѣливъ наши данныя о волосатости на три названныя группы, мы видимъ изъ приведенной таблицы, что тѣло грузинъ въ общемъ характеризуется преимущественно среднею волосатостью и проявляетъ большую наклонность къ скудной, чѣмъ къ обильной волосатости. Говоря вообще, грузины въ волосатости уступаютъ армянамъ и превосходятъ великоруссовъ. Приводимая таблица даетъ представленіе и объ измѣненіи волосатости у грузинъ въ зависимости отъ возраста: скудная, преимущественно въ возрастѣ до 30 лѣтъ, растительность съ возрастомъ становится обильнѣе, но сохраняетъ преобладаніе средней волосатости. Что касается цвѣта волосъ тѣла и другихъ признаковъ, замѣтимъ, что преобладающимъ цвѣтомъ долженъ быть признанъ черный; въ густотѣ волосы тѣла уступаютъ волосамъ головы и лица и отличаются отъ послѣднихъ большею мягкостью; волосы тѣла волнистой формы. Къ характеристикѣ волосъ нашихъ грузинъ прибавимъ еще то, что грузины Карталиніи и Кахетіи длинныхъ волосъ ни на головѣ, ни на бородѣ обыкновенно не носятъ; время отъ времени подстригаютъ ихъ, придавая своимъ волосамъ на головѣ и бородѣ опредѣленную форму; длинные и густые усы, особенно уважаемые грузинами, остаются неприкосновенными; волосы на головѣ и особенно на бородѣ въ періодъ траура грузины оставляютъ нетронутыми. Кстати замѣчу, что повертываніемъ правой рукой почитаемыхъ усовъ грузинъ выражаетъ своему противнику начало грозной мести. Молодые щеголи-грузины (часто и не молодые) оставляютъ нестриженнымъ небольшой чубъ волосъ надъ средней частью лба; суживающаяся книзу форма бороды является

у нихъ излюбленною. Для преклонныхъ лѣтъ считается болѣе скромнымъ брить бороду или стричь совершенно коротко. Упомянемъ еще относительно волосъ на переносьи, встрѣчаемыхъ у грузинъ, правда, довольно рѣдко: волосы на выпукломъ переносьи, сливаясь съ бровями обѣихъ сторонъ, сразу останавливаютъ вниманіе наблюдателя и придаютъ лицу нѣкоторую своеобразность.

Измѣненія цвѣта волосъ въ связи съ измѣненіями цвѣта радужной оболочки глазъ и роста грузинъ Карталиніи и Кахетіи разсмотрѣны дальше, въ главѣ о ростѣ, а потому здѣсь на нихъ мы не будемъ останавливаться.

Глаза. Если грузинскій типъ можетъ справедливо славиться своей красотой, то въ этой славѣ глазамъ должно быть удѣлено особенное значеніе. Обычное выраженіе глазъ грузинъ таитъ какую-то печаль, и эта печаль сообщаетъ всему лицу необыкновенно мягкій колоритъ; правильно сидящіе глаза, прикрытые сверху набровными дугами съ черными бровями, смотрящіе изъ глубины, богатыя черными рѣсницами вѣки, образующія довольно правильную глазную щель, заходящія глубоко назадъ подъ надбровныя дуги верхнія вѣки, съ рѣсницами подъ самыми бровями, придаютъ овальному лицу грузина нѣкоторую привлекательность. Глазныя яблоки, обладая средней величиной и умѣренной выпуклостью, свободно сидятъ въ глазницахъ и отличаются большою выразительностью.

Художественное воображеніе грузинскаго народа рисуетъ между черными, какъ гишерь, густыми рѣсницами роскошный садъ желаній; быстрые, какъ у сокола, глаза, съ живописно обведенными черными густыми бровями, полные чаръ любви, сіяютъ жизнью на ясномъ, зеркальномъ лицѣ [1]).

Что касается цвѣта радужной оболочки глазъ, то мы располагаемъ собраными нами данными для всѣхъ нашихъ грузинъ Карталиніи и Кахетіи; данныя эти приведены здѣсь въ соотвѣтственной таблицѣ, изъ которой видно, что преобладающій цвѣтъ глазъ у нашихъ грузинъ—карій съ темнокаримъ, встрѣчаемый у 52% всего числа лицъ; въ отдѣльныхъ провинціяхъ названный цвѣтъ является болѣе всего распространеннымъ и пользуется наименьшимъ преобладаніемъ у среднекарталинцевъ. Свѣтлые глаза, т.-е. голубые, сѣрые, свѣтлокаріе и зеленые, взятые вмѣстѣ, только немногимъ уступаютъ въ своемъ распространеніи (у 47% всего числа лицъ) каримъ и темнокаримъ глазамъ; изъ свѣтлыхъ глазъ голубые въ общемъ встрѣчаются чаще, чѣмъ остальные (у 16%); затѣмъ слѣдуютъ сѣрые глаза (у 14%), за послѣдними слѣдуютъ свѣтлокаріе (у 12%); зеленые же глаза встрѣчаются сравнительно рѣдко, въ общемъ у 6% всего числа лицъ, при чемъ въ Кахетіи намъ не приходилось ихъ совершенно наблюдать, въ Карталиніи же во всѣхъ трехъ районахъ находили по 7—8 лицъ съ упомянутымъ цвѣтомъ радужной оболочки глазъ. Въ Карталиніи мы имѣли случай наблюдать глаза со смѣшанными цвѣтами; число ихъ равно вмѣстѣ 40, что составитъ въ общемъ 10% всего числа наблюденій; къ смѣшаннымъ глазамъ отнесены сѣро-голубые (у 6 лицъ), сѣрые съ каримъ пигментомъ (у 13 лицъ), сѣрые съ зеленымъ (у 3 лицъ), свѣтлокаріе съ зеленымъ пигментомъ (у 9 лицъ), голубые съ каримъ (у 4 лицъ),



Рис. 26. Мальчикъ въ грузинскомъ нарядномъ костюмѣ.

Цвѣтъ радужной оболочки глазъ.	Число лицъ: Карталиніи. Средней.	Карталиніи. Верхней.	Карталиніи. Нижней.	Кахетіи.	Карталиніи. Абс. чис.	Карталиніи. % %	Карталиніи и Кахетіи. Абс. чис.	Карталиніи и Кахетіи. % %
Каріе и темнокаріе	45	52	57	56	154	51	210	52
Голубые	19	22	7	15	48	16	63	16
Сѣрые	16	11	12	17	39	13	56	14
Свѣтлокаріе	13	7	16	12	36	12	48	12
Зеленые	7	8	8	—	23	8	23	6
Смѣшанные	21	8	11	—	40	13	40	10

свѣтлокаріе съ голубымъ (у 3 лицъ) и каріе съ зеленымъ (у 2 лицъ). Какъ увидимъ и далѣе, при описаніи роста, грузины Карталиніи и Кахетіи съ темнымъ цвѣтомъ радужной оболочки глазъ (съ каримъ и темнокаримъ) обладаютъ въ общемъ величиною роста, близкою къ среднему росту,—1648 mm; изъ свѣтлоглазыхъ грузинъ лица съ зелеными глазами въ среднемъ имѣютъ ростъ, равный 1671 mm.; средній ростъ лицъ съ голубыми глазами тоже выше средняго роста — 1659 mm.; у лицъ съ свѣтлокарими глазами

[1]) Народныя пѣсни любви (на грузинскомъ языкѣ). Собраны К. Месхи.

средній ростъ равенъ 1633 mm., со смѣшанными глазами — 1653 mm.; лица съ сѣрыми глазами— 1644 mm.; относительно грузинъ съ темнымъ и сѣрымъ цвѣтомъ глазъ должно замѣтить, что, при общихъ среднихъ величинахъ роста — 1647—1644 mm., они обнаруживаютъ въ отдѣльныхъ провинціяхъ довольно рѣзкія колебанія; такъ, напримѣръ, средне-карталинцы съ темными глазами обладаютъ въ среднемъ ростомъ въ 1672 mm., нижне-карталинцы же — 1629 mm.; у средне-карталинцевъ съ сѣрыми глазами средній ростъ равенъ 1664 mm., а у кахетинцевъ — 1619 mm.

Для сопоставленія распредѣленій цвѣта глазъ по возрасту, мы беремъ три большія возрастныя группы, отъ 17 до 30 л., отъ 31 до 40 л. и болѣе 40 лѣтъ, такъ какъ каждая изъ названныхъ группъ содержитъ достаточное число наблюденій, а именно: 141, 142 и 117, и по числу наблюденій онѣ не представляютъ очень большихъ различій. Изъ прилагаемой здѣсь таблицы, выражающей только что названное распредѣленіе, мы видимъ, что проценты лицъ съ темными (карими и темнокарими) и съ сѣрыми глазами съ возрастомъ послѣдовательно убываютъ, тогда какъ съ голубыми и со свѣтлокарими послѣдовательно возрастаютъ, хотя, правда, проценты лицъ съ темными, голубыми и со свѣтлокарими глазами представляютъ во второй и третьей возрастной группѣ между собою меньшія различія сравнительно съ первой группой; процентъ же сѣроглазыхъ во всѣхъ трехъ группахъ измѣняется сравнительно болѣе равномѣрно; процентъ лицъ со смѣшанными глазами съ возрастомъ послѣдовательно падаетъ и болѣе замѣтно выше 40 лѣтъ; зеленоглазые въ своихъ измѣненіяхъ по возрастнымъ группамъ не подчиняются какой-либо послѣдовательности.

Глаза по цвѣту радужной оболочки.	Число лицъ Карталиніи и Кахетіи въ возрастныхъ группахъ.						Всего.	
	Отъ 17 л. до 30 л.		Отъ 31 л. до 40 л.		Отъ 41 л. и болѣе.			
	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
Каріе съ темнокарими	80	57%	72	51%	58	50%	210	53%
Голубые	12	8%	28	20%	23	20%	63	16%
Сѣрые	26	19%	20	14%	10	8%	56	14%
Свѣтлокаріе	14	10%	18	13%	16	14%	48	12%
Зеленые	9	6%	4	3%	10	8%	23	6%
Смѣшанные	16	11%	15	11%	9	8%	40	10%
Всего	141	100%	142	100%	117	100%	400	100%

Глазная щель у нашихъ грузинъ могла быть названа преимущественно овальной формы, средней по величинѣ и по направленію прорѣзовъ вообще горизонтальной; при болѣе точной характеристикѣ направленія прорѣзовъ глазъ, выдѣляя въ отдѣльныя группы лицъ даже съ чуть-чуть косыми глазами, мы находимъ среди грузинъ Карталиніи съ совершенно горизонтальными прорѣзами глазъ 113 лицъ, или 38%, съ едва приподнятыми наружными углами—178 лицъ, или 59% и только 9 лицъ, или 3% — съ опущенными наружными углами.

Типъ по цвѣту волосъ и глазъ. Разсмотрѣвъ цвѣтъ волосъ и глазъ у грузинъ Карталиніи и Кахетіи, обратимся къ опредѣленію типа по двумъ указаннымъ признакамъ. Относя къ свѣтлому типу лицъ съ свѣтлыми волосами и свѣтлыми глазами (съ сѣрыми, голубыми, зелеными и свѣтлокарими), къ темному типу—лицъ съ темными волосами (черными и темнорусыми) и съ темнымъ цвѣтомъ глазъ (карими, темнокарими и сѣрыми съ каримъ пигментомъ), а къ смѣшанному типу—лицъ съ несоотвѣтственнымъ сочетаніемъ цвѣта волосъ и глазъ, получимъ у нашихъ грузинъ приведенное здѣсь въ таблицѣ распредѣленіе. Сопоставляя данныя отдѣльныхъ группъ и провинцій между собою, находимъ, что по цвѣту волосъ грузины всѣхъ четырехъ провинцій одинаково относятся къ темному типу, образуя не менѣе 94% наблюденій въ группѣ даннаго типа; свѣтлый типъ, въ общемъ очень незначительный, въ отдѣльныхъ районахъ не превышаетъ

Типы.		Число лицъ							
		Карталаніи				Карталиніи.		Карталиніи и Кахетіи.	
		Средней.	Верхней.	Нижней.	Кахетіи.	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
По цвѣту волосъ.	Свѣтлый	3	6	—	2	9	3	11	3
	Смѣшанный	—	—	—	—	—	—	—	—
	Темный	97	94	100	98	291	97	389	97
По цвѣту радужной оболочки глазъ.	Свѣтлый	42	45	38	44	125	42	169	42
	Смѣшанный	13	6	9	—	28	9	28	7
	Темный	45	49	53	56	147	49	203	51
По цвѣту волосъ и глазъ.	Свѣтлый	3	5	—	2	8	3	10	2
	Смѣшанный	47	43	43	42	133	44	175	44
	Темный	50	52	57	56	159	53	215	54

6% наблюденій. По цвѣту глазъ наши грузины образуютъ два почти одинаково преобладающихъ типа, изъ которыхъ темный пользуется большимъ преобладаніемъ, чѣмъ свѣтлый; смѣшанный типъ по цвѣту глазъ, встрѣчающійся въ общемъ довольно рѣдко, въ Средней Карталиніи достигаетъ наибольшаго своего распространенія. По цвѣту волосъ и глазъ наибольшимъ преобладаніемъ у

нашихъ грузинъ во всѣхъ районахъ пользуется темный типъ, образующій въ общемъ 54% всего числа наблюденій, а въ отдѣльныхъ районахъ представляющій колебанія отъ 50% до 57%; при большой рѣдкости у грузинъ свѣтлаго типа, смѣшанный типъ, получающійся сочетаніемъ волосъ темнаго типа со свѣтлыми глазами, является довольно распространеннымъ и въ своемъ распространеніи немногимъ уступаетъ темному типу, а именно въ общемъ на 10%; замѣтимъ, что у средне-карталинцевъ, при небольшомъ числѣ лицъ смѣшаннаго типа (47%) и наименьшемъ, сравнительно съ остальными грузинами, числѣ лицъ темнаго типа (50%), получается и наименьшее преобладаніе темнаго типа надъ смѣшаннымъ (на 3%).

Типы по цвѣту волосъ и глазъ.	Число лицъ Карталиніи и Кахетіи въ возрастѣ: От 17 л. до 30 л.		Отъ 31 г. до 10 л.		Отъ 41 г. и болѣе.		Вмѣстѣ.	
	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
Свѣтлый......	6	4%	4	3%	—	—	10	2%
Смѣшанный...	52	37%	66	46%	57	49%	175	44%
Темный.......	83	59%	72	51%	60	51%	215	54%
Всего.....	141	100%	142	100%	117	100%	400	100%

Согласно схемѣ А. А. Ивановскаго, наши грузины должны быть отнесены къ брюнетическому типу, съ примѣсью смѣшаннаго и свѣтлаго типа. Изъ другихъ народностей Россіи, относимыхъ упомянутымъ авторомъ къ брюнетическому типу съ примѣсью смѣшаннаго и свѣтлаго типа, назовемъ армянъ, башкиръ, евреевъ, ингушей, кабардинцевъ, кара-киргизовъ, киргизовъ сыръ-дарьинскихъ, кумыковъ, осетинъ, остяковъ, татаръ саратовскихъ и крымскихъ, телеутовъ и туркменовъ; изъ перечисленныхъ народностей съ грузинами наибольшее сходство по типу цвѣта волосъ и глазъ обнаруживаютъ евреи различныхъ губерній (по суммарнымъ даннымъ А. А. Ивановскаго), кумыки, осетины (по суммарнымъ даннымъ), остяки и та-

Народность.	Число лицъ.	Въ процентахъ. Свѣтлый типъ.	Смѣшанный типъ.	Темный типъ.
Грузины Карталиніи и Кахетіи........	400	2	44	54
Евреи разл. губерній.	1753	12	31	57
Кумыки............	107	1	47	52
Осетины...........	1047	9	30	61
Остяки.............	100	15	30	55
Татары сарат., тамб., уфимск., крымск...	424	6	43	51

тары саратовскіе, тамбовскіе, уфимскіе и крымскіе; для большей наглядности указаннаго здѣсь сходства приводимъ небольшую сравнительную таблицу, содержащую данныя сравниваемыхъ народностей. У остальныхъ народностей брюнетическаго типа, названныхъ выше, какъ-то: армянъ, башкиръ, ингушей, кабардинцевъ, кара-киргизовъ, киргизовъ сыръ-дарьинскихъ, телеутовъ и туркменъ, брюнетическій типъ выраженъ болѣе сильно, чѣмъ у нашихъ грузинъ; темный типъ у нихъ сосредоточенъ приблизительно въ предѣлахъ между 75—85%.

На измѣненія типа у грузинъ въ зависимости отъ возраста могутъ вліять только измѣненія въ цвѣтѣ глазъ, такъ какъ волосы въ 97% представляютъ одинъ темный типъ; поэтому въ измѣненіяхъ типа по цвѣту волосъ и глазъ въ зависимости отъ возраста, представленныхъ здѣсь въ соотвѣтственной таблицѣ, находимъ ту же особенность, какую мы наблюдали выше въ измѣненіяхъ цвѣта глазъ въ зависимости отъ возраста, т.-е. темный типъ съ возрастомъ падаетъ въ своемъ распространеніи, тогда какъ смѣшанный возрастаетъ.

Измѣненія типа по цвѣту волосъ и глазъ въ зависимости отъ роста, разсматриваемыя дальше, въ главѣ о ростѣ, характеризуются тѣмъ, что темный типъ среди низкорослыхъ и высокорослыхъ грузинъ выраженъ почти однимъ и тѣмъ же числомъ наблюденій, тогда какъ смѣшанный типъ среди низкорослыхъ встрѣчается нѣсколько чаще, чѣмъ у высокорослыхъ грузинъ.

Лицо. Среди различныхъ формъ лица у грузинъ наиболѣе преобладаетъ овальная форма; при часто встрѣчающихся впалыхъ щекахъ или только среднихъ выступающія скуловыя дуги нерѣдко придаютъ лицу грузинъ широкую форму; при полныхъ же щекахъ лица эти не могли быть названы широкими; удлиненныя и суживающіяся книзу лица, равно какъ и круглыя, у грузинъ попадаются рѣдко. Грузины Карталиніи по формѣ лица распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Форма лица:	Число лицъ.
Овальная	154, или 51%
Широкая	141 ,, 47%
Круглая	3 „ 1%
Удлиненная	2 „ 1%

Замѣтимъ, что лицо у грузинъ довольно рано пріобрѣтаетъ выразительность, въ чемъ нетрудно убѣдиться, наблюдая надъ выраженіемъ лица грузинскихъ подростковъ. Если глаза могутъ служить зеркаломъ для отраженія интеллектуальныхъ и духовныхъ силъ человѣка, то и лицо должно гармонировать съ выраженіемъ глазъ; не

даромъ же мы придаемъ имъ часто различныя опредѣленія: умные, коварные, злые, бараньи, блуждающіе глаза или интеллигентное, безсмысленное, бездушное, холодное, мрачное, печальное, доброе, умное, хитрое лицо. Для пониманія ранней выразительности лица грузинъ, какъ намъ представляется, всегда должно имѣть въ виду главнымъ образомъ слѣдующія обстоятельства: во-первыхъ, глубокую древность грузинскаго народа, во-вторыхъ, мрачную исторію грузинъ, полную непрерывной духовной борьбы и постояннаго тревожнаго состоянія. Лицо грузина мы представляемъ себѣ ни умнымъ, ни глупымъ, ни энергичнымъ, ни безвольнымъ, ни добрымъ, ни злымъ, ни коварнымъ, ни добродушнымъ, а мрачнымъ или съ отпечаткомъ тихой грусти, застывшей въ лицѣ грузина въ результатѣ долгой борьбы въ области чувствъ. Мнѣ думается, благодаря этой особенности, лицо грузинъ пріобрѣтаетъ оттѣнокъ нѣкораго благородства и на наблюдателя производитъ впечатлѣніе больше пріятнаго, чѣмъ красиваго. Съ раннимъ появленіемъ выразительности лицо грузинъ рано же достигаетъ полнаго ея развитія и морщины выступаютъ, не медля, появляясь на лбу и переносьи и постепенно окружая снаружи и снизу глаза и, наконецъ, переходя и на щеки.

Лобъ. У наблюденныхъ нами грузинъ мы большею частью встрѣчали прямой лобъ, а по высотѣ скорѣе средній или низкій, чѣмъ высокій; выпуклый и вогнутый лобъ намъ пришлось наблюдать только у нѣсколькихъ лицъ: покатый взадъ лобъ, попадающійся у грузинъ нерѣдко, пользуется меньшимъ распространеніемъ, чѣмъ прямой. Наши данныя относительно формы лба грузинъ Карталиніи могутъ быть выражены въ слѣдующей группировкѣ:

Форма лба:	Число лицъ:	
Прямой и низкій лобъ	58, или	19%
„ „ средній „	55 „	18%
„ „ высокій „	89 „	30%
Покатый и низкій „	28 „	9%
„ „ высокій „	52 „	17%
Рѣзко покатый „	9 „	3%
Выпуклый и средній лобъ . . .	4 „	1%
Вогнутый слегка „ . . .	5 „	2%

Носъ. Характернымъ для грузинъ можетъ считаться носъ прямой, рѣзко отграниченный на бокахъ отъ щекъ и обладающій преимущественно средней шириной, съ тонкимъ кончикомъ, спускающимся ниже основанія носа, съ плоскостью ноздрей, направленной внизъ, но не такой выпуклый, какъ еврейскій носъ и не съ такимъ широкимъ кончикомъ носа, какъ у ассироиднаго типа. Изъ всего числа лицъ Карталиніи орлиный носъ мы наблюдали всего у 7 лицъ, или 2%; незамѣтное сліяніе носа на бокахъ со щеками найдено было у 6 лицъ, или 2%; замѣтно тонкій носъ мы нашли у 15 лицъ, т.-е. у 5%; наклонность къ широкому носу обнаруживалась у 60 лицъ, или у 20%. Прямой и рѣзко отграниченный на бокахъ носъ имѣло громадное большинство грузинъ Карталиніи, а именно 293—294 лица, или 97—98% всего числа лицъ.

Переносье. Грузины обладаютъ выпуклымъ переносьемъ; плоское и вдавленное переносье составляетъ рѣдкость, что можно видѣть изъ слѣдующаго:

Переносье:					
Выпуклое	у 280 лицъ,	или 93%	всего	числа	карталинцевъ.
Вдавленное	„ 13 „	„ 4%	„	„	„
Плоское	„ 7 „	„ 2%	„	„	„

Намъ пришлось нѣсколько разъ наблюдать небольшой пушокъ волосъ на переносьи, но развитіе растительности на переносьи или сходящіяся вмѣстѣ густыя брови, отмѣченныя различными авторами у персіанокъ, среди грузинъ составляетъ, повторяемъ еще разъ, большую рѣдкость.

Щеки. При преобладаніи у грузинъ средней упитанности съ наклонностью къ худобѣ, рѣдко приходится встрѣчать лица съ полными щеками; послѣднія скорѣе всего могутъ быть названы средними и обнаруживаютъ сильную наклонность къ впалымъ щекамъ: изъ 300 карталинцевъ полными щеками обладали только 7 лицъ, у 127 лицъ онѣ могли быть признаны средними, а у остальныхъ можно было замѣтить въ большей или меньшей степени стремленіе къ впалымъ щекамъ. Укажемъ еще разъ, что щеки у взрослыхъ грузинъ болѣе чѣмъ на половину покрыты заходящими внутрь лица баками. При характеристикѣ щекъ грузинъ невольно возникаетъ у насъ такого рода вопросъ: отсутствіе въ грузинскомъ алфавитѣ гласныхъ сопоровъ высшаго регистра не можетъ ли быть поставлено въ связь съ особенностями щекъ, въ силу сравнительно своего слабаго развитія ограничивающихъ произношеніе гласныхъ звуковъ и способствующихъ произношенію только гласныхъ низшаго регистра—а, е, о, и, і.

Губы. Какъ тонкія, такъ и толстыя губы у грузинъ приходилось наблюдать рѣдко; скорѣе всего онѣ могутъ быть названы средними, но съ большею наклонностью къ тонкимъ, чѣмъ къ толстымъ губамъ. Среди грузинъ Карталиніи мы встрѣтили тонкія губы только у 9 лицъ, или у 3% всего числа, толстыя же у одного (0,3%).

Зубы. У грузинъ мы наблюдали вертикально стоящіе зубы, обыкновенно по своимъ размѣрамъ

производящіе впечатлѣніе зубовъ средней величины, плотно сидящіе и въ большинствѣ случаевъ подверженные порчѣ. Наши наблюденія надъ зубами карталинцевъ можно выразить въ слѣдующей группировкѣ:

Зубы:	Число лицъ:	
Сидящіе плотно	263, или	88%
Рѣдкіе, съ промежутками	33 „	11%
Узкіе	44 „	15%
Средніе	185 „	62%
Широкіе	67 „	22%
Здоровые	65 „	22%
Испорченные	235 „	78%

Подбородокъ. Въ большинствѣ случаевъ подбородокъ грузинъ выдающійся, часто онъ можетъ быть названъ только прямымъ; покатый взадъ подбородокъ наблюдался только у одного изъ всѣхъ карталинцевъ.

Уши. Въ общемъ уши у грузинъ средней величины, умѣренно оттопыренныя; раковина обыкновенно болѣе или менѣе равномѣрно загнута по краю; приросшая мочка встрѣчается нѣсколько чаще, чѣмъ отдѣленная. Наши данныя относительно ушей грузинъ Карталиніи выражаются въ слѣдующихъ цифрахъ:

Уши:	Число лицъ:	
Умѣренно оттопыренныя	284, или	95%
Прижатыя	16 „	5%
Съ мочкой приросшей	171 „	57%
„ „ отдѣленной	129 „	43%
„ равномѣрно загнутой раковиной	270 „	90%
„ неравномѣрно (слабо) загнутой раковиной	27 „	9%
„ развернутой раковиной (ухо Мореля)	3 „	1%

Темя. Выпуклое въ продольномъ и поперечномъ направленіи темя является характернымъ для громаднаго большинства нашихъ грузинъ, а именно для 285 лицъ, или 95% всего числа карталинцевъ; у девяти лицъ мы наблюдали двѣ поперечныя выпуклости, параллельныя другъ другу, съ поперечнымъ же желобкомъ между ними; плосковатое темя было встрѣчено у шести лицъ изъ всего числа карталинцевъ.

Затылокъ. Наблюденія надъ затылкомъ грузинъ Карталиніи въ общемъ сводятся къ слѣдующей небольшой таблицѣ:

Затылокъ:	Число лицъ:	
Равномѣрно округлый	162, или	54%
Плосковатый	49 „	16%
Выдающійся взадъ	1 „	0,3%
Скошенный вправо	62 „	21%
Скошенный влѣво	26 „	9%

Слѣдовательно, затылокъ грузинъ, будучи большею частью равномѣрно округлымъ, несетъ замѣтные слѣды деформаціи—плагіоцефаліи, которая можетъ являться результатомъ продолжительнаго лежанія головы на одной сторонѣ, легко возможнаго при неаккуратномъ воспитаніи ребенка въ описанной выше грузинской колыбели; отмѣтимъ, что и лица съ плосковатымъ или короткимъ затылкомъ, пахицефалы, среди нашихъ грузинъ образуютъ довольно замѣтную группу въ 49 лицъ, или 16%. Прослѣдить вліяніе на умственныя способности упомянутыхъ здѣсь деформацій черепа грузинъ, къ сожалѣнію, намъ не удалось при нашихъ наблюденіяхъ; желательно, чтобы грузины-врачи занялись болѣе полнымъ изученіемъ аномалій черепа у грузинъ и собрали бы необходимый матеріалъ, могущій выяснить вліяніе этихъ аномалій черепа на умственныя и душевныя способности.



Рис. 27. Грузинки Карталиніи въ національныхъ костюмахъ.

Измѣрительные признаки.

Ростъ. Ростъ грузинъ въ Карталиніи и Кахетіи колеблется въ широкихъ предѣлахъ: между 1475 и 1805 mm. при разницѣ между крайними величинами роста, равной 330 mm. Сопоставляя наименьшія и наибольшія величины роста, а также разницы между ними въ четырехъ изслѣдованныхъ провинціяхъ Грузіи, находимъ, что minimum и maximum роста выражены близкими величинами, а разница между minimum и maximum роста наибольшая (330 mm.) у кахетинцевъ послѣдовательно уменьшается у карталинцевъ и доходитъ до 280 mm. у грузинъ Верхней Карталиніи. Средній ростъ гру-

зинъ Карталиніи и Кахетіи составляетъ 1648 mm.,— величину, близкую къ среднему росту или къ границѣ между ростомъ ниже и выше средняго. Къ этой средней величинѣ роста довольно близки среднія величины роста кахетинцевъ и верхне-карталинцевъ; средній же ростъ грузинъ Нижней и Средней Карталиніи представляетъ значительныя уклоненія отъ общей средней величины роста, а именно: въ Нижней Карталиніи для средняго роста имѣемъ 1638 mm., въ Средней же—1660 mm. Слѣдовательно, по средней величинѣ роста изслѣдованныя группы представляютъ слѣдующее различіе: средне-карталинцы характеризуются ростомъ выше средняго, верхне-карталинцы и кахетинцы— ростомъ, близкимъ къ среднему, а нижне-карталинцы — ростомъ ниже средняго. Средній ростъ всѣхъ карталинцевъ весьма близокъ къ среднему росту кахетинцевъ. Въ дополненіе къ сказанному выше приводимъ слѣдующую таблицу:

Грузины.	Число лицъ.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.
Средней Карталиніи	100	1490	1795	305	1660
Верхней „	100	1500	1780	280	1648
Нижней „	100	1480	1800	320	1638
Кахетіи	100	1475	1805	330	1646
Карталинцы	300	1480	1800	320	1649
Карталинцы и кахетинцы	400	1475	1805	330	1648

Разбивъ изслѣдованныхъ карталинцевъ и кахетинцевъ на четыре общепринятыя группы, видимъ:

Ростъ.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карт. и Кахет.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. числа.	$^0/_0$	Абс. числа.	$^0/_0$
Низкій (до 1600)	18	21	23	24	62	21	86	21,5
Ниже сред. (1601—1650).	23	32	36	30	91	30	121	30,5
Выше „ (1651—1700).	36	30	29	31	95	32	126	31,5
Высокій (1701 и болѣе).	23	17	12	15	52	17	67	17,5
Низкій (до 1650)	41	53	59	54	153	51	207	51,5
Высокій (1651 и болѣе).	59	47	41	46	147	49	193	48,5

Число карталинцевъ и кахетинцевъ съ ростомъ ниже и выше средняго во всѣхъ разсмотрѣнныхъ въ данной таблицѣ случаяхъ превосходитъ число лицъ съ ростомъ низкимъ и высокимъ, взятое вмѣстѣ; число же карталинцевъ и кахетинцевъ съ ростомъ низкимъ въ общемъ мало разнится отъ числа лицъ съ ростомъ высокимъ. Различіе это—наименьшее у верхне-карталинцевъ и кахетинцевъ; у нижне-карталинцевъ и средне-карталинцевъ оно— наибольшее; у средне-карталинцевъ наблюдается

слѣдующая особенность: у послѣднихъ число лицъ съ высокимъ ростомъ больше числа лицъ, имѣющихъ низкій ростъ, тогда какъ во всѣхъ остальныхъ случаяхъ имѣемъ обратное. Указанная особенность вполнѣ согласуется съ данными средняго роста, изложенными выше: средне-карталинцы, верхне-карталинцы, кахетинцы и нижне-карталинцы представляютъ послѣдовательное паденіе величинъ средняго роста и числа лицъ съ высокимъ ростомъ. Опредѣляя ростъ карталинцевъ и кахетинцевъ по системѣ А. А. Ивановскаго, мы должны отнести его къ группѣ смѣшаннаго роста, такъ какъ «на каждое изъ четырехъ подраздѣленій роста падаетъ по 15 — 40$^0/_0$, число особей съ ростомъ ниже и выше средняго не достигаетъ 70$^0/_0$ и процентъ низкорослыхъ (до 1650 mm.) и высокорослыхъ (1651 mm. и болѣе) разнится не болѣе, какъ на 10).» Слѣдуетъ замѣтить, что къ группѣ смѣшаннаго роста вполнѣ подходятъ карталинцы и кахетинцы, взятые вмѣстѣ, суммарные карталинцы, а также верхне-карталинцы и кахетинцы, каждые отдѣльно и вмѣстѣ, тогда какъ средне- и нижне-карталинцы обнаруживаютъ незначительное уклоненіе отъ этого общаго правила: средне-карталинцы—въ сторону высокорослости, а нижне-карталинцы—въ сторону низкорослости.

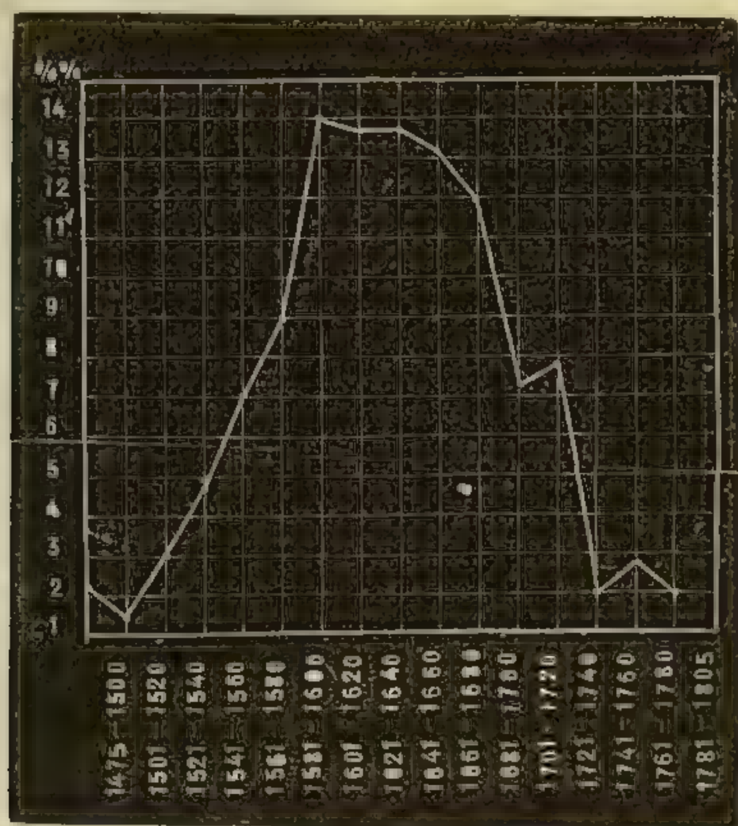
Для болѣе наглядной иллюстраціи приводимъ графическія изображенія колебаній роста грузинъ Карталиніи и Кахетіи (діагр. I, II, III, IV, V). Діаграмма I, соотвѣтствующая колебанію роста съ интервалами черезъ 2 сант., наглядно показываетъ формою средней части своей кривой преобладаніе среди карталинцевъ и кахетинцевъ лицъ съ ростомъ выше и ниже средняго; лѣвая часть кривой этой діаграммы даетъ представленіе о довольно равномѣрномъ возрастаніи процента наблюденій съ увеличеніемъ роста до 1690 mm.; нисходящая кривая, считая съ 1700 mm., падаетъ быстро, образуя небольшую вторичную волну между 1721 — 1740 mm. Остальныя діаграммы также подтверждаютъ, что низкорослый и высокорослый элементъ у карталинцевъ и кахетинцевъ въ общемъ выраженъ довольно равномѣрно, что и обусловливаетъ въ среднемъ ростъ ихъ, близкій къ теоретическому среднему—къ 1650 mm. и преобладаніе роста выше и ниже средняго надъ низкимъ и высокимъ, а также почти одинаковую распространенность роста какъ выше средняго, такъ и ниже средняго.

Измѣненія роста въ связи съ измѣненіями возраста мы можемъ наблюдать на соотвѣтственныхъ таблицахъ, приводимыхъ ниже; разсмотримъ предварительно, какъ распредѣляются изслѣдованные нами карталинцы и кахетинцы по возрастнымъ группамъ, съ промежутками черезъ 5 и 10 лѣтъ.

Предѣлы колебаній возраста.	Число лицъ: Карталиніи. Средней.	Число лицъ: Карталиніи. Верхней.	Число лицъ: Карталиніи. Нижней.	Число лицъ: Карталиніи.	Число лицъ: Кахетіи.	Число лицъ: Карталинія и Кахетія.	Средняя величина роста: Карталинцевъ. Средней К.	Средняя величина роста: Карталинцевъ. Верхней К.	Средняя величина роста: Карталинцевъ. Нижней К.	Средняя величина роста: Карталинцевъ.	Средняя величина роста: Кахетинцевъ.	Предѣлы колебаній роста карталинцевъ. Min.	Предѣлы колебаній роста карталинцевъ. Max.	Предѣлы колебаній роста карталинцевъ. Разница.
17 - 20	9	6	12	27 или 9%	4	31 или 8%	1629	1638	1650	1640	1646	1550	1730	180
21 — 25	16	10	11	37 „ 12%	13	50 „ 12%	1661	1668	1634	1655	1668	1525	1735	210
26 — 30	14	17	12	43 „ 14%	17	60 „ 15%	1684	1630	1665	1656	1659	1490	1800	310
31 — 35	27	20	10	57 „ 19%	17	74 „ 18%	1668	1656	1639	1658	1658	1500	1770	270
36 - 40	16	21	13	50 „ 17%	18	68 „ 17%	1653	1637	1631	1640	1641	1500	1780	280
41 — 45	5	6	6	17 „ 6%	6	23 „ 6%	1639	1635	1618	1630	1613	1545	1695	150
46 — 50	5	3	15	23 „ 8%	5	28 „ 7%	1669	1676	1648	1657	1641	1540	1775	235
51 — 55	4	8	7	19 „ 6%	6	25 „ 6%	1650	1661	1639	1651	1653	1560	1720	160
56 — 60	3	6	10	19 „ 6%	10	29 „ 7%	1670	1663	1609	1636	1631	1530	1795	265
61 и бол.	1	3	4	8 „ 3%	4	12 „ 3%	1600	1662	1608	1628	1564	1510	1710	200
17 — 30	39	33	35	107 „ 36%	34	141 „ 35%	1661	1643	1650	1653	1661	1490	1800	310
31 — 40	43	41	23	107 „ 36%	35	142 „ 35%	1662	1646	1634	1650	1649	1500	1780	280
41 — 50	10	9	21	40 „ 13%	11	51 „ 13%	1654	1649	1639	1645	1626	1540	1775	235
51 — 60	7	14	17	38 „ 13%	16	54 „ 13%	1658	1662	1621	1643	1638	1530	1795	265
61 и бол.	1	3	4	8 „ 3%	4	12 „ 3%	1600	1662	1608	1628	1564	1510	1710	200

Среднія величины роста у карталинцевъ и кахетинцевъ въ возрастныхъ группахъ съ промежутками черезъ пять лѣтъ претерпѣваютъ слѣдующія измѣненія: для возрастной группы отъ 17 до 20 л. среднія величины роста въ общемъ представлены меньшими цифрами, чѣмъ для слѣдующихъ возрастныхъ группъ, а именно—отъ 21 до 35 л.; далѣе среднія величины роста, начиная съ 36 л., падаютъ до 45 л., въ слѣдующихъ группахъ, отъ 46 до 55 л., снова увеличиваются, а въ послѣднихъ же группахъ слѣдуетъ вторичное пониженіе среднихъ величинъ роста.

Наблюденія надъ средними величинами роста въ возрастныхъ группахъ съ промежутками че-



Діагр. 1. Ростъ грузинъ Карталинъ и Кахетіи.

резъ 10 лѣтъ показываютъ, что съ увеличеніемъ возраста среднія величины роста понижаются, только у верхне-карталинцевъ наблюдается обратное. Среднія величины роста возрастной группы 31—40 л. ближе всего подходятъ къ среднимъ, вычисленнымъ для каждаго изслѣдованнаго района: средній ростъ средне-карталинцевъ, равный 1660 mm., близокъ къ среднимъ величинамъ возрастной группы 31—40 л., а также 17—30 л.; средній ростъ верхне-карталинцевъ, равный 1648 mm., близокъ къ среднимъ величинамъ возрастной группы 31—40 л., а также 41—50 л. и т. д. Можно сказать, что вообще въ тѣхъ возрастныхъ группахъ, въ которыхъ имѣемъ наибольшее скопленіе наблюденій, среднія величины роста этихъ возрастныхъ группъ ближе всего подходятъ къ общимъ среднимъ изслѣдованнаго района, и наиболѣе характерной въ этомъ отношеніи возрастной группой является группа отъ 31 до 40 лѣтъ.

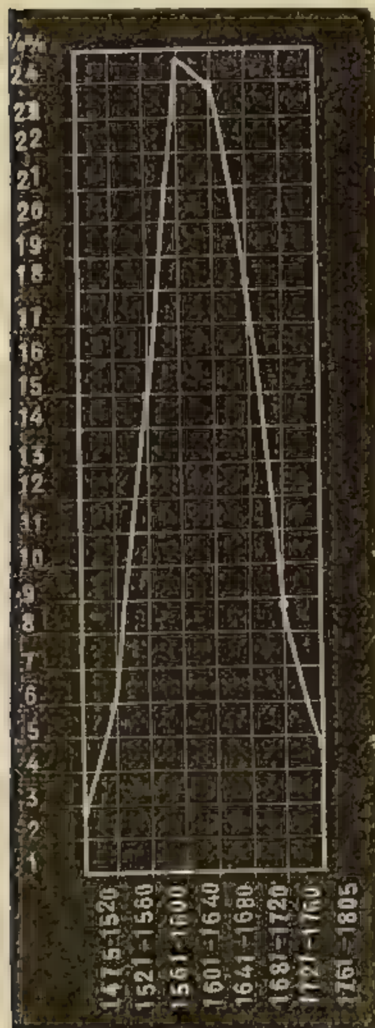
О среднихъ величинахъ роста, вычисленныхъ для каждой группы роста въ отдѣльности, дастъ представленіе слѣдующая таблица:

Ростъ.	Карталинцы. Средней К.	Карталинцы. Верхней К.	Карталинцы. Нижней К.	Кахетинцы.	Карталинцы (вмѣстѣ).	Карталинцы и кахетинцы.
Низкій	1563	1573	1562	1573	1566	1568
Ниже средняго	1621	1626	1628	1627	1626	1626
Выше „	1680	1674	1672	1673	1676	1675
Высокій	1736	1735	1729	1741	1734	1736
Низкій (до 1650 mm.)	1595	1606	1602	1603	1601	1601
Высокій (1651 mm. и бол.)	1703	1699	1689	1698	1698	1698
Среднее	1660	1648	1638	1646	1649	1648

Зависимость между величиной роста и цвѣтомъ радужной оболочки глазъ видна на слѣдующей таблицѣ. Карталинцы и кахетинцы съ карими и темнокарими глазами, составляя вмѣстѣ 52% всего числа лицъ, имѣютъ ростъ, незначительно уступающій среднему — 1650 mm., но почти равный общему среднему росту карталинцевъ и кахетинцевъ — 1648 mm.; слѣдовательно, средній ростъ остальныхъ карталинцевъ и кахетинцевъ, имѣющихъ свѣтлые глаза, также долженъ быть ра-

Цвѣтъ глазъ.	Число лицъ.								Средній ростъ.					
	Карталиніи.			Кахетіи.	Карталиніи.		Карталиніи и Кахетіи.		Карталинцевъ.			Кахетинцевъ.	Карталинцевъ.	Карталинцевъ и кахетинцевъ.
	Средней.	Верхней.	Нижней.		Абс. числа.	% %	Абс. числа.	% %	Средней К.	Верхней К.	Нижней К.			
Каріе и темнокаріе	45	52	57	56	154	51	210	52	1672	1640	1629	1653	1645	1647
Голубые	19	22	7	15	48	16	63	16	1654	1660	1669	1657	1659	1659
Сѣрые	16	11	12	17	39	13	56	14	1664	1651	1642	1619	1654	1644
Свѣтлокаріе	13	7	16	12	36	12	48	12	1634	1644	1627	1633	1633	1633
Зеленые	7	8	8	—	23	8	23	6	1667	1672	1672	—	1671	1671
Смѣшанные	21	8	11	—	40	13	40	10	—	—	—	—	1653	1653

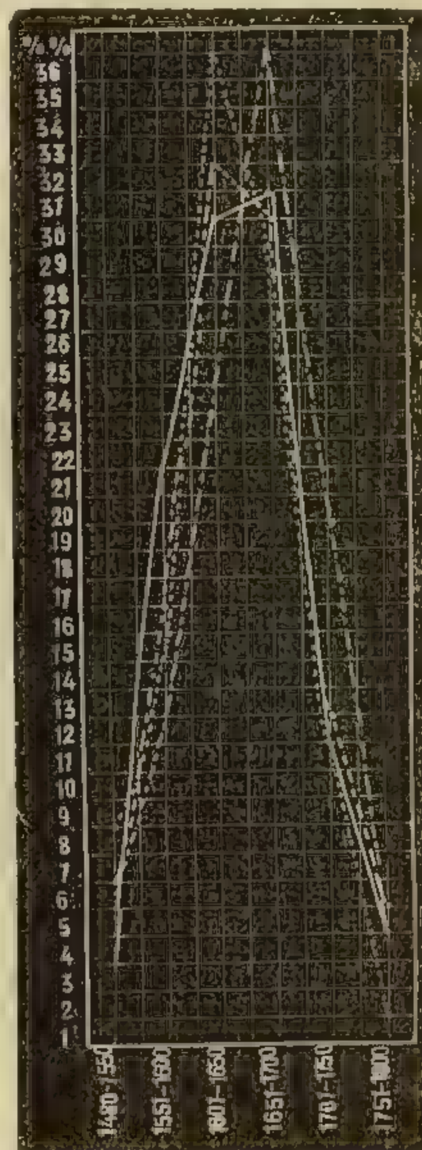
венъ 1647 mm. Разсматривая карталинцевъ и кахетинцевъ отдѣльно съ каждымъ цвѣтомъ свѣтлыхъ глазъ, находимъ слѣдующія особенности: лица съ зелеными глазами (6%) обладаютъ наиболѣе высокимъ ростомъ—1671 mm.; средній ростъ лицъ съ голубыми глазами (16%) тоже выше средняго роста—1659 mm.; лица же съ сѣрыми глазами (14%) и съ свѣтлокарими (12%) имѣютъ ростъ ниже средняго, что особенно правильно наблюдается у послѣднихъ, средній ростъ которыхъ составляетъ 1633 mm.; лица, имѣющія смѣшанный цвѣтъ глазъ (10%), обладаютъ ростомъ, близкимъ къ среднему росту—1652 mm. Сопоставляя данныя относительно средне-, верхне- и нижне-карталинцевъ, видимъ, что лица съ зелеными глазами имѣютъ всюду наибольшій ростъ; голубоглазые—также выше средняго роста; лица съ свѣтлокарими глазами — также ниже средняго роста; среднія величины роста лицъ съ карими и сѣрыми глазами въ отдѣльныхъ изслѣдованныхъ районахъ представляютъ значительныя различія между собой: среднія величины роста средне-карталинцевъ съ карими глазами и съ сѣрыми глазами представлены значительно большими цифрами (1672 и 1664 mm.), тогда какъ нижне-карталинцы съ карими глазами имѣютъ ростъ только 1629 mm., а кахетинцы съ сѣрыми глазами—только 1619 mm. Стало-быть, кареглазые и сѣроглазые, не проявляющіе особеннаго сходства среднихъ величинъ роста между отдѣльными изслѣдованными районами, въ общемъ характеризуются ростомъ ниже средняго или близкимъ къ среднему; зеленоглазые—высокорослы; голубоглазые—выше средняго роста; лица же съ свѣтлокарими глазами—ниже средняго роста.



Діагр. II. Ростъ грузинъ Карталиніи и Кахетіи.

Разсмотримъ еще зависимость у карталинцевъ и кахетинцевъ между цвѣтомъ волосъ, глазъ и типомъ по цвѣту волосъ и глазъ съ одной стороны и ростомъ—съ другой (см. таблицу на стр. 117-ой).

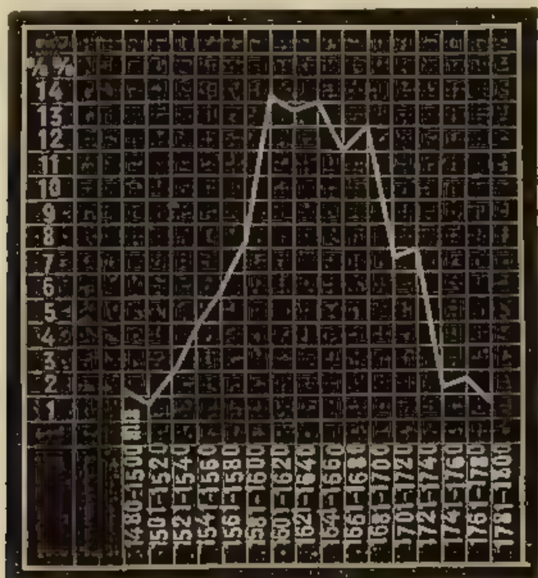
Среди карталинцевъ и кахетинцевъ наибольшія числа лицъ съ черными волосами, съ карими и темнокарими глазами и темнаго типа по цвѣту волосъ и глазъ сосредоточены въ группахъ роста выше средняго и ниже средняго; проценты этихъ лицъ въ каждой изъ группъ роста (выше и ниже средняго) выражены довольно близкими между собою цифрами. Низкому и высокому росту (до 1600 mm. и 1701 mm. и болѣе) соотвѣтствуютъ тоже довольно близкія между собою числа лицъ съ черными волосами, карими и темнокарими глазами и темнаго типа по цвѣту волосъ и глазъ; понятно изъ указаннаго, что и низкорослые (до 1650 mm.) съ черными волосами, карими и темнокарими глазами и темнаго типа будутъ равны по числу съ таковыми же высокорослыми. Процентъ темноволосыхъ (съ темнорусыми волосами) съ повышеніемъ роста по-



Діагр. III. Ростъ грузинъ
Сред. Карталиніи — . —,
Верх. Карталиніи — . . - -,
Ниж. Карталиніи - - - -,
Кахетіи ——,

	Ростъ.	Цвѣтъ волосъ.			Цвѣтъ глазъ.						Типъ по цвѣту волосъ и глазъ.		
		Черные.	Темнорусые.	Свѣтлорусые.	Каріе и темнокаріе.	Голубые.	Сѣрые.	Свѣтлокаріе.	Зеленые.	Смѣшанные.	Темный.	Смѣшанный.	Свѣтлый.
Карталинія.	Низкій ростъ.	38 или 13%	22 или 7%	2 или 0,6%	32 или 11%	10 или 3%	9 или 3%	9 или 3%	2 или 0,6%	3 или 1%	32 или 11%	28 или 9%	2 или 0,6%
	Ниже средняго	73 „ 24%	15 „ 5%	3 „ 1%	48 „ 16%	11 „ 4%	9 „ 3%	14 „ 5%	9 „ 3%	13 „ 4%	47 „ 16%	42 „ 14%	2 „ 0,6%
	Выше „	73 „ 24%	18 „ 6%	4 „ 1%	48 „ 16%	17 „ 6%	13 „ 4%	9 „ 3%	8 „ 3%	21 „ 7%	48 „ 16%	43 „ 14%	4 „ 1%
	Высокій......	38 „ 13%	14 „ 5%	—	26 „ 9%	10 „ 3%	8 „ 3%	4 „ 1%	4 „ 1%	3 „ 1%	26 „ 9%	26 „ 9%	—
	Низкорослые..	111 „ 37%	37 „ 12%	5 „ 2%	80 „ 27%	21 „ 7%	18 „ 6%	23 „ 8%	11 „ 4%	16 „ 5%	79 „ 26%	70 „ 23%	4 „ 1%
	Высокорослые.	111 „ 37%	32 „ 11%	4 „ 1%	74 „ 25%	27 „ 9%	21 „ 7%	13 „ 4%	12 „ 4%	24 „ 8%	74 „ 25%	69 „ 23%	4 „ 1%
	Вмѣстѣ...	222 „ 74%	69 „ 23%	9 „ 3%	154 „ 51%	48 „ 16%	39 „ 13%	36 „ 12%	23 „ 8%	40 „ 13%	153 „ 51%	139 „ 46%	8 „ 3%
Кахетія.	Низкій ростъ.	18	5	1	9	3	10	2	—	—	9	14	1
	Ниже средняго	24	6	—	16	5	3	6	—		16	14	—
	Выше „	29	1	1	23	3	2	3	—		23	7	1
	Высокій......	13	2	—	8	4	2	1	—	—	8	7	—
	Низкорослые..	42	11	1	25	8	13	8	—		25	28	1
	Высокорослые.	42	3	1	31	7	4	4	—	—	31	14	1
	Вмѣстѣ...	84	14	2	56	15	17	12	—	—	56	42	2
Карталинія и Кахетія.	Низкій ростъ.	56 или 14%	27 или 7%	3 или 1%	41 или 10%	3 или 3%	19 или 5%	11 или 3%	2 или 0,5%	—	41 или 10%	42 или 10%	3 или 1%
	Ниже средняго	97 „ 24%	21 „ 5%	3 „ 1%	64 „ 16%	16 „ 4%	12 „ 3%	20 „ 5%	9 „ 2%	—	63 „ 16%	56 „ 14%	2 „ 0,5%
	Выше „	102 „ 25%	19 „ 5%	5 „ 1%	71 „ 18%	20 „ 5%	15 „ 4%	12 „ 3%	8 „ 2%	—	71 „ 18%	50 „ 12%	5 „ 1%
	Высокій......	51 „ 13%	16 „ 4%	—	34 „ 8%	14 „ 3%	10 „ 2%	5 „ 1%	4 „ 1%	—	34 „ 8%	33 „ 8%	—
	Низкорослые..	153 „ 38%	48 „ 12%	6 „ 1%	105 „ 26%	29 „ 7%	31 „ 8%	31 „ 8%	11 „ 3%	—	104 „ 26%	98 „ 24%	5 „ 1%
	Высокорослые.	153 „ 38%	35 „ 9%	5 „ 1%	105 „ 26%	34 „ 8%	25 „ 6%	17 „ 4%	12 „ 3%	—	105 „ 26%	83 „ 21%	5 „ 1%
	Вмѣстѣ...	306 „ 76%	83 „ 21%	11 „ 3%	210 „ 52%	63 „ 16%	56 „ 14%	48 „ 12%	23 „ 6%	—	209 „ 52%	181 „ 45%	10 „ 2%

слѣдовательно, хотя сравнительно и мало, понижается. Свѣтловолосаго не наблюдается ни одного въ группѣ высокаго роста. Что касается



Діагр. IV. Ростъ грузинъ Карталиніи.

распредѣленія по группамъ роста голубоглазыхъ и зеленоглазыхъ особей, то въ данномъ случаѣ можно констатировать только незначительное преобладаніе числа высокорослыхъ съ голубыми и зелеными глазами надъ числомъ низкорослыхъ съ тѣми же цвѣтами глазъ. Процентъ низкорослыхъ (до 1650 mm.) съ сѣрыми и свѣтлокарими глазами превосходитъ процентъ высокорослыхъ.

Наибольшее число лицъ со смѣшаннымъ типомъ по цвѣту волосъ и глазъ сосредоточено въ предѣлахъ выше и ниже средняго роста (26%), на остальныя же двѣ группы роста приходится 19%, и процентъ низкорослыхъ со смѣшаннымъ типомъ нѣсколько болѣе процента высокорослыхъ. Свѣтлый типъ, представленный среди карталинцевъ и кахетинцевъ весьма слабо (всего 2%), совершенно отсутствуетъ въ группѣ высокаго роста.



Діагр. V. Ростъ грузинъ Карталиніи.

Черные волосы, темнокаріе и каріе глаза и темный типъ по цвѣту волосъ и глазъ, являющіеся преобладающими признаками для карталинцевъ и кахетинцевъ, по числу наблюденій обнаруживаютъ и наиболѣе правильное распредѣленіе въ группахъ роста, совпадающее съ вышеизложенною правильностью распредѣленія карталинцевъ и кахетинцевъ въ группахъ роста, и средняя величина роста, соотвѣтствующая этимъ признакамъ (1647 mm.), почти тожественна съ общимъ среднимъ ростомъ всѣхъ карталинцевъ и кахетинцевъ. Поэтому мы и можемъ эти признаки считать основными признаками для грузинъ Карталиніи и Кахетіи.

Величина головы и отношеніе ея къ росту. Величина головы опредѣлена нами вычитаніемъ высоты надъ поломъ нижняго края подбородка изъ высоты роста. У грузинъ Карталиніи и Кахетіи величина головы въ среднемъ равна 224 mm., при maximum'ѣ 260 и minimum'ѣ — 185 mm. и разницѣ между послѣдними, равной 75 mm. Индивидуальныя колебанія величины головы мы можемъ наблюдать на слѣдующей таблицѣ, въ которой наши наблюденія располагаются въ ряды съ промежутками въ 10 mm., и данныя относительно величины головы приведены отдѣльно для каждаго изслѣдованнаго района, для всѣхъ карталинцевъ, а также для карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ.

Предѣлы колебаній.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
185—190	1	1	—	1	2	1	3	1
191—200	4	2	2	10	8	3	18	4
201—210	12	13	11	20	36	12	56	14
211—220	18	34	25	37	77	26	114	28
221—230	25	28	37	21	90	30	111	28
231 240	31	17	18	11	66	22	77	19
241 -250	7	5	6	—	18	6	18	4
251—260	2	—	1	—	3	1	3	1
Малая (до 195) ...	1	1	—	1	2	1	3	1
Средняя (195—220)	34	49	38	67	121	40	188	47
Большая (221 и бол.)	65	50	62	32	177	59	209	52

Въ предѣлахъ колебаній величины головы отъ 211 до 230 mm. мы имѣемъ наибольшее число карталинцевъ и кахетинцевъ (56%); ниже и выше этого предѣла число наблюденій быстро убываетъ. Величина головы средне-карталинцевъ равна въ среднемъ 227, нижне-карталинцевъ — 226, верхне-карталинцевъ — 224 (для всѣхъ карталинцевъ она равна 226) и кахетинцевъ 218 mm.; среди карталинцевъ въ величинѣ головы, слѣдовательно, не наблюдается большихъ различій, у кахетинцевъ же средняя величина головы меньше, чѣмъ у карталинцевъ, на 8 mm.

Изъ вышеприведенной таблицы мы видимъ также, что группа съ малой величиной головы весьма незначительна, большая часть наблюденій падаетъ на группы со средней и въ особенности съ большой величиной головы.

Среднія величины головы, соотвѣтствующія возрастнымъ группамъ съ предѣлами колебаній возраста въ 5 и 10 лѣтъ, показываютъ, что у кар-

талинцевъ и кахетинцевъ строго опредѣленной зависимости между величиной головы и возрастомъ не наблюдается. Подмѣченное А. А. Ивановскимъ у монголовъ-торгоутовъ колебаніе величины головы по возрастамъ повторяется и у средне-карталинцевъ: у возрастной группы до 20 л. величина головы выражена сравнительно малою цифрою; въ слѣдующихъ группахъ отъ 21 до 35 л. она представлена наибольшими размѣрами; затѣмъ уменьшается и въ группѣ 46—50 л. вновь достигаетъ наибольшого размѣра, послѣ чего наступаетъ вторичное пониженіе.

Возрастъ.	Средняя Карт.	Верхняя Карт.	Нижняя Карт.	Карталинцы.	Кахетинцы.
17—20	224	227	231	227	221
21—25	233	215	225	226	222
26—30	233	220	227	226	218
31—35	227	223	221	224	220
36—40	220	222	226	228	217
41—45	225	233	224	227	217
46—50	233	225	225	227	209
51—55	224	226	221	223	220
56—60	220	228	222	223	215
61 и бол.	240	235	231	233	210
17—30	231	220	228	226	220
31—40	225	222	224	226	218
41—50	229	229	225	227	213
51—60	222	226	222	223	217
61 и бол.	240	235	231	233	210

Въ зависимости между измѣненіями величины головы и роста у карталинцевъ и кахетинцевъ находимъ гораздо больше правильности, чѣмъ въ только-что разсмотрѣнномъ случаѣ. Послѣдовательное возрастаніе абсолютной величины головы съ повышеніемъ роста мы можемъ наблюдать въ слѣдующей таблицѣ:

Ростъ.	Средняя Карт.	Верхняя Карт.	Нижняя Карт.	Карталинцы.	Кахетинцы.
Низкій	224	215	219	219	209
Ниже средняго	225	222	225	224	216
Выше „	230	228	228	229	221
Высокій	230	231	236	232	228
Низкій	225	220	222	222	213
Высокій	230	229	230	230	224
Средняя	227	224	226	226	218

Низкому росту соотвѣтствуютъ и наименьшія величины головы; въ группѣ роста ниже средняго повышеніе головы отдѣльныхъ изслѣдованныхъ районовъ колеблется отъ 1 до 7 mm.; въ группѣ

роста выше средняго — отъ 3 до 6, а въ группѣ высокаго роста—до 8 mm. При сравненіи величинъ головы низкорослыхъ и высокорослыхъ средне-карталинцы обнаруживаютъ наименьшее различіе (5 mm.), а кахетинцы—наибольшее (15 mm.).

Отношеніе величины головы къ росту у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ равно въ среднемъ 13,56, у карталинцевъ вмѣстѣ—13,67; въ отдѣльныхъ изслѣдованныхъ районахъ среднія относительныя величины головы представляютъ незна-



Рис. 28. Карталинецъ сел. Дзевера, 20 лѣтъ.

чительныя различія съ общими средними: такъ, для Средней Карталиніи она равна 13,69, для Верхней — 13,58, для Нижней — 13,77 и для Кахетіи—13,22. Наименьшему среднему росту нижне-карталинцевъ соотвѣтствуетъ наибольшая относительная величина головы.

Предѣлы колебаній.	Средняя Карт.	Верхняя Карт.	Нижняя Карт.	Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
					Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
10,74	1	—	—	—	1	0	1	0
11,51—12	3	1	1	4	5	2	9	2
12,01—12,50	5	4	2	7	11	4	18	4
12,51—13	10	13	8	20	31	10	51	13
13,01—13,50	17	26	19	34	62	21	96	24
13,51—14	29	28	35	28	92	31	120	30
14,01—14,50	19	22	18	7	59	20	66	17
14,51—15	12	6	15	—	33	11	33	8
15,01—15,50	3	—	2	—	5	2	5	1
17,33	1	—	—	—	1	0	1	0

Относительная величина головы, какъ и абсолютная, въ зависимости отъ измѣненій возраста не проявляетъ строгой послѣдовательности въ своихъ измѣненіяхъ. Здѣсь можно отмѣтить ту-же особенность, какую мы наблюдали выше, когда разсматривали измѣненія абсолютной величины головы въ связи съ возрастомъ. Довольно рано

соотвѣтственно возрастной группѣ 17—20 лѣтъ, относительная величина головы достигаетъ наибольшихъ размѣровъ; въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ она въ общемъ понижается, но въ группѣ 41 — 50 лѣтъ вторично возрастаетъ, а дальше опять падаетъ; хотя возрастной группѣ 61 г. и болѣе соотвѣтствуетъ довольно значительное повышеніе вновь относительныхъ величинъ головы, но за малочисленностью наблюденій даннымъ этой группы мы не можемъ придавать особеннаго значенія.

Возрастъ.	Карталинія.			Карталинцы.	Кахетинцы.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
17—20	13,75	13,83	13,98	13,82	13,44
21—30	13.90	13,17	13,68	13,64	13,24
31—40	13.50	13,51	13.69	13,61	13.24
41—50	13,84	13.90	13.77	13,81	13,11
51—60	13,39	13,62	13,67	13,58	13,23
61 и бол.	15	14,13	14,37	11,30	13,42

Измѣненію роста соотвѣтствуетъ послѣдовательное измѣненіе относительной величины головы, что мы наблюдали выше и по отношенію къ абсолютнымъ величинамъ головы, съ тою только разницею, что относительныя величины головы съ увеличеніемъ роста уменьшаются, тогда какъ абсолютныя увеличиваются, т.-е. величина головы въ своемъ развитіи послѣдовательно отстаетъ отъ развитія роста. Между относительными величинами низкорослыхъ и высокорослыхъ разница колеблется между 0,5 (у средне-карталинцевъ) и 0,1 (у кахетинцевъ). Вообще относительныя величины головы карталинцевъ и кахетинцевъ въ отдѣльныхъ группахъ роста представляютъ незначительныя различія; эти различія болѣе замѣтны у среднекарталинцевъ.

Ростъ.	Карталинія.			Карталинцы.	Кахетинцы.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
Низкій	14,32	13,64	14,02	13.97	13,25
Ниже средняго	13,88	13,62	13,78	13,74	13,27
Выше „	13,68	13,55	13,67	13.63	13.22
Высокій	13.25	13,3	13,64	13,41	13.08
Низкій	14	13,63	13,87	13,81	13.26
Высокій	13.50	13,46	13,65	13,52	13,16
Среднее.......	13.69	13,58	13,77	13,67	13.22

Высота черепа и отношеніе ея къ величинѣ головы и къ росту. Высота черепа, полученная вычитаніемъ высоты надъ поломъ наружнаго слухового отверстія изъ величины роста, у карталинцевъ и кахетинцевъ какъ въ отдѣльности, такъ и на основаніи суммарныхъ данныхъ, равна въ среднемъ 131 mm. Въ отдѣльныхъ районахъ Карталиніи среднія величины высоты черепа представляютъ слѣдующія различія: у средне- и верхне-карталинцевъ онѣ представлены близкими цифрами — 132 mm. и 133 mm., а у нижне-карталинцевъ высота черепа наименьшая—129 mm.

Предѣлы колебаній.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
110—115	7	3	9	—	19	6	19	5
116—125	23	17	43	23	83	28	106	27
126—135	41	51	36	63	128	42	191	48
136—145	22	28	11	14	61	20	75	19
146—160	7	1	1	—	9	2	9	2
Малая (до 115) ...	7	3	9	—	19	6	19	5
Средняя (116—135)	64	68	79	86	211	70	297	74
Большая (136 и бол.)	29	29	12	14	70	23	84	21

Группа особей съ малой высотой черепа представлена небольшимъ числомъ наблюденій,— у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ всего 5%; въ группѣ съ большою высотой черепа—21%; самая же большая группа — это группа съ среднею высотою черепа (74%).

Возрастъ.	Средняя Карт.	Верхняя Карт.	Нижняя Карт.	Карталинцы.	Кахетинцы.
17—30	133	132	129	131	130
31—40	133	133	126	131	130
41—50	128	137	128	130	130
51 и бол.	134	132	128	130	132

Въ зависимости отъ возраста абсолютная высота черепа мало измѣняется; среднія абсолютныя величины высоты черепа, вычисленныя для отдѣльныхъ районовъ Карталиніи, представляющія болѣе замѣтныя различія въ различныхъ возрастныхъ группахъ, тоже не обнаруживаютъ опредѣленной зависимости отъ измѣненій возраста.

По отношенію же къ росту для высоты черепа наблюдается у карталинцевъ и кахетинцевъ та же зависимость, какая указана была выше для величины головы, а именно: съ увеличеніемъ роста абсолютные размѣры высоты черепа возрастаютъ.

Ростъ.	Средняя Карт.	Верхняя Карт.	Нижняя Карт.	Карта-линцы.	Кахе-тинцы.
Низкій ростъ	128	131	127	128	130
Ниже средняго	128	132	130	130	131
Выше „	134	136	128	132	131
Высокій	136	133	129	134	132
Низкій	128	131	129	130	130
Высокій	135	134	129	133	131
Среднее	132	133	129	131	131

Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы равно въ среднемъ у карталинцевъ 58, у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ—58,51. Для отдѣльныхъ районовъ изслѣдованія среднія относительныя величины высоты черепа представляютъ нѣкоторыя различія съ общими средними величинами; такъ, напримѣръ, у кахетинцевъ она выражается наибольшею цифрою — 60,1, у верхне-карталинцевъ она равна 59,3, у средне-карталинцевъ — 58,17, а у нижне-карталинцевъ она наименьшая — 56,62.

Предѣлы колебаній.	Средняя Карт.	Верхняя Карт.	Нижняя Карт.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	Карталинія. $^0/_0$ $^0/_0$	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	Карталинія и Кахетія. $^0/_0$ $^0/_0$
До 53	13	2	12	—	27	9	27	7
53,01—56	24	16	33	12	73	24	85	21
56,01—59	23	25	32	23	80	27	103	26
59,01—62	23	31	16	40	70	23	110	27
62,01—65	9	19	5	14	33	11	47	12
65,01—67	5	5	1	7	11	3	18	4
67,01 и бол.	3	2	1	4	6	2	10	3
Малое (до 53).....	13	2	12	—	27	9	27	7
Среднее (53,01—61)	67	66	79	67	212	71	279	70
Больш. (61,01 и бол.)	20	32	9	33	61	20	91	23

Относительная высота черепа карталинцевъ и кахетинцевъ колеблется между 48,08—69,04. Наибольшее число наблюденій заключается между 53—62; въ этихъ предѣлахъ мы имѣемъ 298 лицъ, или 74$^0/_0$; ниже 53 и выше 62 наблюденія разбиваются неравномѣрно: число лицъ выше 62 замѣтно преобладаетъ надъ числомъ лицъ ниже 53.

Считая отношенія ниже 53 малыми, отъ 53,01 до 61—средними и выше 61 большими, находимъ, что карталинцы и кахетинцы какъ вмѣстѣ, такъ и отдѣльно по районамъ, характеризуются преобладаніемъ среди нихъ среднихъ отношеній (около 70$^0/_0$); группа съ большою относительной высотой черепа (23$^0/_0$) по числу лицъ преобладаетъ надъ группой съ малой относительной высотой (7$^0/_0$).

Отношеніе высоты черепа къ росту у карталинцевъ и кахетинцевъ выражается близкими цифрами для всѣхъ изслѣдованныхъ районовъ: оно равно въ среднемъ 7,94 у средне-карталинцевъ, кахетинцевъ и карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ; для верхне-карталинцевъ имѣемъ среднее — 8,05, тоже весьма близкое съ общимъ среднимъ; среднее, равное 7,79, у нижне-карталинцевъ представляетъ сравнительно бо́льшее отклоненіе отъ общей средней относительной величины высоты черепа. Крайними членами индивидуальныхъ колебаній разсматриваемой относительной величины у карталинцевъ и кахетинцевъ являются 6,54 и 9,46.

Предѣлы колебаній.	Средняя Карт.	Верхняя Карт.	Нижняя Карт.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	Карталинія. $^0/_0$ $^0/_0$	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	Карталинія и Кахетія. $^0/_0$ $^0/_0$
6,54—7	5	2	8	1	15	5	16	4
7,01—8	54	42	54	56	150	50	206	51
8,01—9	36	50	37	42	123	41	165	41
9,01—9,46	5	6	1	1	12	4	13	3

Измѣненія отношеній высоты черепа къ величинѣ головы и къ росту въ связи съ измѣненіями роста даны въ приводимой здѣсь таблицѣ. Съ увеличеніемъ роста наблюдается у карталинцевъ и кахетинцевъ послѣдовательное, правда, иногда весьма незначительное, пониженіе цифръ, выражающихъ отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы и къ росту. Уклоненіе отъ этого общаго правила представляютъ цифры средне-карталинцевъ, у которыхъ высокорослые имѣютъ большее отношеніе, нежели малорослые.

Ростъ.	Отнош. высоты черепа къ величинѣ головы. Средняя Карт.	Верхняя Карт.	Нижняя Карт.	Карта-линцы.	Кахе-тинцы.	Отнош. высоты черепа къ росту. Средняя Карт.	Верхняя Карт.	Нижняя Карт.	Карта-линцы.	Кахе-тинцы.
Низкій	57,1	60,8	57,8	58,6	62,25	8,18	8,30	8,10	8,19	8,25
Ниже средняго	56,8	59,4	57,6	58,2	60,42	7,87	8,10	7,99	8,01	8,01
Выше „	58,0	59,5	56,3	57,8	59,20	7,94	8,09	7,68	7,88	7,83
Высокій	59,3	57,4	54,8	57,6	58	7,86	7,64	7,47	7,70	7,58
Низкій	56,8	59,9	57,7	58,4	61,24	7,98	8,18	8,03	8,08	8,12
Высокій	58,6	58,7	55,9	57,7	58,61	7,90	7,90	7,61	7,82	7,75
Среднее	58,17	59,30	56,62	58,00	60,05	7,96	8,05	7,79	7,94	7,94

Наибольшій продольный діаметръ и отношеніе его къ росту. Наибольшій продольный діаметръ, представляющій разстояніе отъ glabella до protuberantia occipitalia externa, у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ въ среднемъ составляетъ 183 mm., у карталинцевъ—182 mm.; грузины Верхней Карталиніи отличаются сравнительно съ другими карталинцами большимъ діаметромъ,—послѣдній у верхне-карталинцевъ равенъ 183 mm.; средняя величина этого діаметра у кахетинцевъ еще больше,—она равна 186 mm.; у нижне-карталинцевъ она равна 182 mm., а у средне-карталинцевъ она менѣе всего и составляетъ 181 mm.

Предѣлы колебаній.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
168—170	3	2	1	—	6	2	6	2
171—180	48	40	46	20	134	45	154	38
181—190	37	47	49	63	133	44	196	49
191—206	12	11	4	17	27	9	44	11
Малые	51	42	47	20	140	47	160	40
Средніе	37	47	49	63	133	44	196	49
Большіе	12	11	4	17	27	9	44	11

Разбивая наши данныя относительно наибольшаго продольнаго діаметра карталинцевъ и кахетинцевъ на три большія группы, согласно схемѣ А. А. Ивановскаго: на группу съ малымъ діаметромъ (до 180 mm.), съ среднимъ (отъ 181 до 190) и съ большимъ (191 mm. и болѣе), находимъ, что карталинцы и кахетинцы характеризуются преимущественно средними размѣрами продольнаго діаметра, при чемъ малые размѣры встрѣчаются чаще, нежели большіе. Слѣдовательно, по подраздѣленію А. А. Ивановскаго, мы должны отнести нашихъ грузинъ къ типу со «среднимъ діаметромъ съ наклонностью къ малымъ размѣрамъ».

Ростъ.	Карталинія.			Карталинцы.	Кахетинцы.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
Низкій ростъ	479	182	182	181	185
Ниже средняго	179	182	181	181	185
Выше средняго	181	185	182	182	187
Высокій	185	183	184	184	185
Низкій	179	182	181	181	185
Высокій	182	184	183	183	187
Среднее	181	183	183	182	186

Измѣненія абсолютныхъ величинъ наибольшаго продольнаго діаметра находятся въ такой же зависимости отъ роста, какая наблюдалась выше для абсолютныхъ величинъ головы и высоты черепа, т.-е. съ увеличеніемъ роста наблюдается возрастаніе абсолютныхъ величинъ наибольшаго продольнаго діаметра. Правильныхъ измѣненій среднихъ величинъ наибольшаго продольнаго діаметра карталинцевъ и кахетинцевъ въ зависимости отъ возраста не наблюдается.

Возрастъ.	Карталинія.			Карталинцы.	Кахетинцы.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
17—30	180	183	183	182	186
31—40	181	183	179	181	187
41—50	184	183	183	184	184
51 и болѣе.	180	183	182	182	186

Отношеніе наибольшаго продольнаго діаметра къ росту у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равно 11,08, у карталинцевъ вмѣстѣ—11,03, у нижне- и верхне-карталинцевъ выражается одинаковыми отношеніями—11,12; у средне-карталинцевъ при наибольшей средней величинѣ роста (по сравненію съ остальными грузинами) наблюдаемъ нѣсколько меньшую относительную величину наибольшаго продольнаго діаметра, а именно—10,88, у кахетинцевъ же, наоборотъ, наибольшую—11,28. Крайними членами предѣловъ колебаній служатъ: у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ 9,83 и 12,62, тѣ же — у кахетинцевъ, у карталинцевъ — 9,88—12,53, у средне-карталинцевъ — 9,94 — 12,33, у верхне-карталинцевъ—9,88—12,53, у нижне-карталинцевъ—10—12,30.

Отношеніе наибольшаго продольнаго діаметра къ росту.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
Отъ 9,83—10	1	3	1	1	5	2	6	2
„ 10,01—11	59	36	38	29	133	44	162	40
„ 11,01—12	38	57	55	63	150	50	213	53
„ 12,01—12,62	2	4	6	7	12	4	19	5

Относительная къ росту величина наибольшаго продольнаго діаметра въ зависимости отъ роста измѣняется такъ же правильно, какъ относительная величина головы и высота черепа, что можно наблюдать на приведенной таблицѣ: низкорослые обладаютъ большею относительною величиной продольнаго діаметра, высокорослые же—меньшею.

Ростъ.	Карталинія.			Карталинцы.	Кахетинцы.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
Низкій ростъ	11,34	11,52	11,67	11,54	11,75
Ниже средняго	11,05	11,21	11,13	11,14	11,35
Выше средняго	10,79	11,00	10,91	10,88	11,19
Высокій	10,63	10,54	10,65	10,61	10,92
Низкій	11,14	11,33	11,35	11,3	11,53
Высокій	10,69	10,83	10,81	10,78	11
Среднее	10,88	11,12	11,13	11,03	11,28

У карталинцевъ при переходѣ отъ одной возрастной группы въ другую наиболѣе замѣтное различіе между разсматриваемыми относительными величинами находимъ на границѣ двухъ возрастныхъ группъ, ниже и выше 40 лѣтъ; кахетинцы въ этомъ отношеніи составляютъ исключеніе: въ предѣлахъ отъ 31 до 50 лѣтъ у нихъ относительная величина въ среднемъ не измѣняется, а эти измѣненія имѣютъ мѣсто для возрастныхъ группъ ниже и выше 30 лѣтъ и еще ниже и выше 50 лѣтъ.

Возрастъ.	Карталинія.			Карталинцы.	Кахетинцы.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
17—30	10,8	11,15	11,12	11	11,15
31—40	10,87	11,16	10,96	11	11,31
41—50	11,11	11,08	11,20	11,16	11,31
51 и бол.	11,03	11	11,26	11,12	11,42

Высотно-продольный указатель у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ въ среднемъ равенъ 71,55, у однихъ карталинцевъ— 71,97; у средне-карталинцевъ, при ихъ сравнительно бо́льшей средней величинѣ роста, наблюдаемъ и бо́льшій высотно-продольный указатель—72,82, у верхне-карталинцевъ—72,56, у нижне-карталинцевъ меньше—70,73 а у кахетинцевъ еще менѣе— 70,3. Колебанія высотно-продольнаго указателя въ наиболѣе широкихъ предѣлахъ, между 57,29 и 90,39, наблюдаются у средне-карталинцевъ, въ наиболѣе узкихъ предѣлахъ, между 60,11 и 78,03,—у кахетинцевъ; для верхне-карталинцевъ имѣемъ minimum — 61,80, а maximum—82,35; для нижне-карталинцевъ—57,89 и 82,41.

Предѣлы колебаній.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
57,29—61	1	—	3	1	4	1	5	1
61,01—65	6	5	10	5	21	7	26	6
65,01—69	12	16	21	25	49	16	74	19
69,01—72	24	20	28	36	72	24	108	27
72,01—75	20	31	26	23	77	26	100	25
75,01—78	21	18	9	10	48	16	58	15
78,01—82	9	9	2	—	20	7	20	5
82,01—90,39	7	1	1	—	9	3	9	2
Хамэцефалы (до 72). . .	43	41	62	67	146	48	213	53
Ортоцефалы (72,01—75,0)	20	31	26	23	77	26	100	25
Гипсицефалы (75,01 и бол.)	37	28	12	10	77	26	87	22



Рис. 29. Карталинецъ сел. Дзевера, 34 лѣтъ.

Наибольшимъ преобладаніемъ среди грузинъ пользуются хамэцефалы, а ортоцефалы и гипсицефалы въ среднемъ представлены почти одинаковымъ числомъ лицъ. Карталинцевъ вмѣстѣ, также средне- и верхне-карталинцевъ, согласно схемѣ А. А. Ивановскаго, мы можемъ отнести къ группѣ со смѣшаннымъ указателемъ *(Bb)*, такъ какъ число ортоцефаловъ не превышаетъ 45%, а число низко- и высокоголовыхъ разнится не болѣе, какъ на 25%; кахетинцы и нижне-карталинцы отойдутъ къ группѣ низкоголовыхъ (*Aa*), такъ какъ послѣдніе составляютъ «55—79% съ примѣсью орто- и гипсицефаловъ». Карталинцы и кахетинцы вмѣстѣ по высотно-продольному указателю могутъ быть, слѣдовательно, отнесены скорѣе къ типу низкоголовыхъ, чѣмъ со смѣшаннымъ указателемъ.

Въ измѣненіяхъ высотно-продольнаго указателя карталинцевъ и кахетинцевъ въ зависимости отъ измѣненій роста строгой послѣдовательности не приходится наблюдать; въ общемъ низкорослые имѣютъ меньшій высотно-продольный указатель, чѣмъ высокорослые, хотя у нижне-карталинцевъ наблюдается и обратное явленіе, а у кахетинцевъ среднія величины даннаго указателя, вычисленныя для низко- и высокорослыхъ, равны.

Ростъ.	Карталинія.			Карталинцы.	Кахетинцы.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
Низкій ростъ	71,57	71,74	69,73	70,91	69,80
Ниже средняго	71,31	72,56	71,85	71,97	70,65
Выше „	73,80	73,43	70.52	72,43	69,89
Высокій	73,78	72,48	70,08	72,54	71,20
Низкій	71,43	72.25	71	71,53	70,29
Высокій (1651 mm. и бол.).	73,79	73,04	70,36	72,50	70,30
Среднее	72,82	72,56	70,73	71,97	70,30

Опредѣленной зависимости между измѣненіями возраста и высотно-продольнаго указателя у карталинцевъ и кахетинцевъ точно также не наблюдается; можно только указать, что высотно-продольный указатель у карталинцевъ въ возрастѣ до 40 лѣтъ выраженъ бо́льшею цифрою, чѣмъ у лицъ старше 40 лѣтъ, а у кахетинцевъ — наоборотъ: въ возрастныхъ группахъ выше 40 лѣтъ больше, чѣмъ въ группахъ ниже 40 лѣтъ.

Возрастъ.	Карталинія.			Карталинцы.	Кахетинцы.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
17—30	73,49	71,94	70.60	72,31	70,08
31—40	73,75	72,73	70,52	72,60	70,08
41—50	69,22	74,71	69,75	70,71	70,95
51 и бол.	74,24	72,24	70,03	71,53	71

Наибольшій поперечный діаметръ и отношеніе его къ росту. Наибольшая ширина черепа, т.-е. разстояніе между наиболѣе удаленными точками сторонъ его, у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ въ среднемъ составляетъ 154, у карталинцевъ вмѣстѣ—тоже 154 mm. Среднія величины наибольшаго поперечнаго діаметра отдѣльно по районамъ таковы: наибольшая у кахетинцевъ—155, у средне,-верхне- и нижне-карталинцевъ послѣдовательно понижается — 155, 154 и 153 mm. Крайними предѣлами колебаній даннаго размѣра являются у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ 140 и 170 mm.,

Предѣлы колебаній.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
140—150	23	29	29	16	81	27	97	24
151—160	76	64	65	70	195	65	265	66
161—170	11	7	6	14	24	8	38	10

у карталинцевъ вмѣстѣ—143—170, у кахетинцевъ—140 — 167 и у средне-верхне-нижне-карталинцевъ послѣдовательно: 144 — 170, 143 — 166 и 144 — 166 mm.

Измѣненія наибольшаго поперечнаго діаметра въ связи съ измѣненіями возраста приводимъ въ слѣдующей таблицѣ, изъ которой видно, что опредѣленной зависимости между измѣненіями поперечнаго діаметра и возраста у карталинцевъ и кахетинцевъ не наблюдается.

Возрастъ.	Карталинія.			Карталинія.	Кахетія.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
17—30	154	154	151	154	155
31—40	156	153	153	154	157
41—50	155	154	154	154	154
51 и бол.	154	155	152	154	154

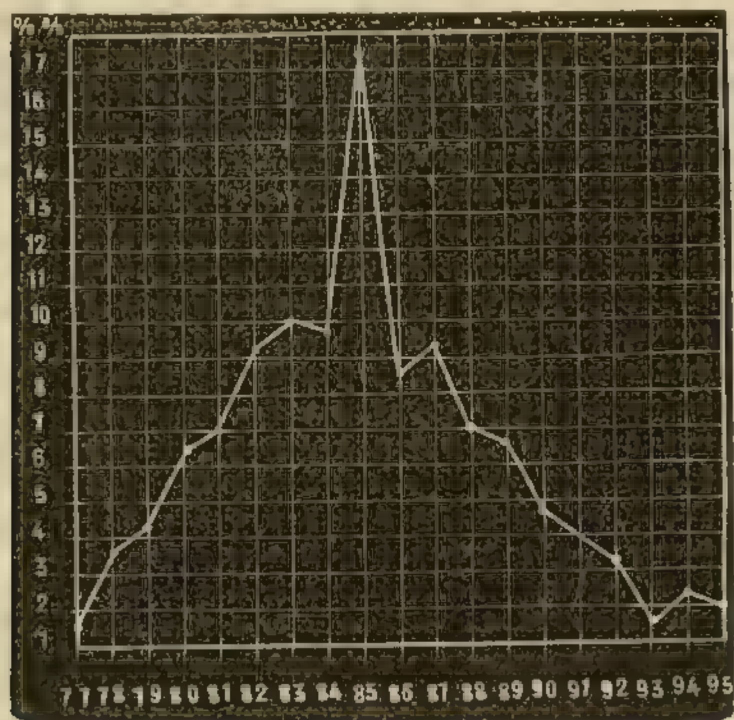
Въ зависимости отъ роста абсолютныя и относительныя (къ росту) величины наибольшаго поперечнаго діаметра карталинцевъ и кахетинцевъ проявляютъ опредѣленную правильность и послѣдовательность въ своихъ измѣненіяхъ: съ увеличеніемъ роста абсолютныя величины наибольшаго поперечнаго діаметра возрастаютъ, тогда какъ относительныя уменьшаются, какъ это наблюдалось нѣсколько разъ уже выше по отношенію и къ другимъ измѣреніямъ головы. Среднія абсолютныя и относительныя величины поперечнаго діаметра карталинцевъ и кахетинцевъ ближе всего подходятъ къ величинамъ этого діаметра, соотвѣтствующимъ группамъ роста ниже и выше средняго; величины же группъ низкаго роста (до 1.600 mm.) и высокаго (1.701 mm. и болѣе) представляютъ бо́льшія отклоненія отъ соотвѣтственныхъ среднихъ величинъ поперечнаго діаметра каждаго района.

Ростъ.	Наиб. поперечный діаметръ.			
	Абсол. вел.		Относит. (къ росту).	
	Карталинія.	Кахетія.	Карталинія.	Кахетія.
Низкій ростъ	153	154	9,76	9,76
Ниже средняго	153	156	9,42	9,57
Выше „	154	155	9,21	9,27
Высокій	156	158	8,98	9,06
Низкій	153	155	9,56	9,65
Высокій	155	156	9.12	9,19
Среднее.	154	155	9,34	9,44

Отношеніе наибольшаго поперечнаго діаметра къ росту у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равно 9,36; среднія относительныя величины отдѣльно по районамъ представляютъ небольшія между собою различія; такъ, у нижне,-верхне- и средне-карталинцевъ мы имѣемъ 9,35—9,33—9,32, у кахетинцевъ нѣсколько больше—9,44. Крайними членами колебаній данной величины у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и, наконецъ, у кахетинцевъ служатъ слѣдующія величины: minimum—8,40—8,42—8,67—8,44 и maximum—10,22—10,40—10,57—10,64.

Предѣлы колебаній.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
8,40—9	22	21	20	15	63	21	78	20
9,01—10	73	73	75	80	221	74	301	75
10,01—10,64	5	6	5	5	16	5	21	5

Головной указатель. У карталинцевъ и кахетинцевъ головной указатель въ среднемъ равенъ 84,43, у карталинцевъ вмѣстѣ — 84,68, у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ—85,63—84,27 — 84,13 — 83,68. Крайними членами предѣловъ колебаній головного указателя у средне-верхне - нижне карталинцевъ и кахетинцевъ служатъ слѣдующія величины: minimum — 77,89 — 75,79 —77,54 — 76,69 и maximum — 94,14 — 94,11 — 94,82—91,76. Слѣдовательно, въ наиболѣе широкихъ предѣлахъ головной указатель колеблется у верхне-карталинцевъ (18,32), а у кахетинцевъ—въ наиболѣе узкихъ (15,08).

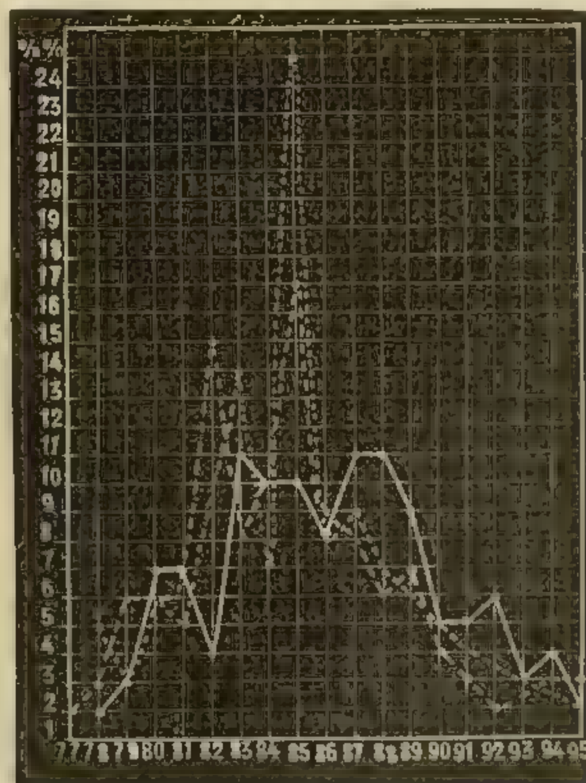


Діагр. VI. Головной указатель грузинъ Карталиніи и Кахетіи.

Головной указатель.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
75,79—76	—	1	—	—	1	0	1	0
76,01—77		—	—	2	—	—	2	1
77,01—77,77	—	1	1	2	2	1	4	1
77,78 - 78	1	1	3	2	5	2	7	2
78,01—79	2	5	2	4	9	3	13	3
79,01—80	6	5	5	6	16	5	22	5
80.01—81	6	5	4	9	15	5	21	6
81,01—82	3	14	8	8	25	8	33	8
82,01 -83	10	7	13	6	30	10	36	9
83.01—83,33	7	2	3	4	12	4	16	4
83,34—84	2	7	3	7	12	4	19	5
84,01—85	9	16	24	17	49	16	66	16
85,01—86	7	8	7	8	22	7	30	8
86.01—87	10	7	8	8	25	8	33	8
87,01—88	10	5	6	3	21	7	24	6
88,01—89	8	6	5	4	19	6	23	6
89,01—90	4	3	4	4	11	4	15	4
90,01—91	4	2	3	3	9	3	12	3
91,01—92	5	1	-	3	6	2	9	2
92.01—93	2	—	—	—	2	1	2	1
93,01—94	3	2	—	—	5	2	5	1
94,01—94,82	1	2	1	—	4	1	4	1

Прилагаемыя графическія изображенія даютъ еще болѣе наглядное представленіе о головномъ указателѣ карталинцевъ и кахетинцевъ. Съ этою цѣлью приводимъ нѣсколько діаграммъ (діагр. VI, VII, VIII, IX), рисующихъ характерныя измѣненія головного указателя у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ, у средне-верхне-нижне- карталинцевъ и кахетинцевъ отдѣльно по изслѣдованнымъ районамъ.

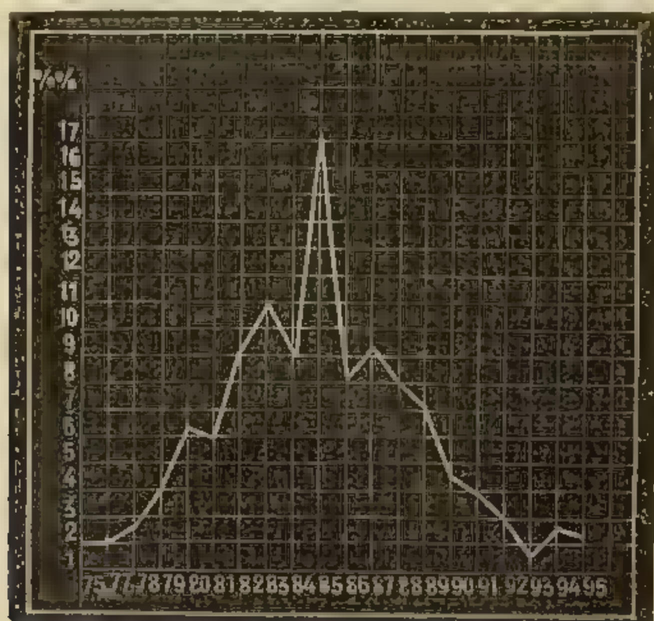
Для опредѣленія типа головного указателя грузинъ Карталиніи и Кахетіи распредѣлимъ наши данныя на пять группъ: настоящихъ долихоцефа-



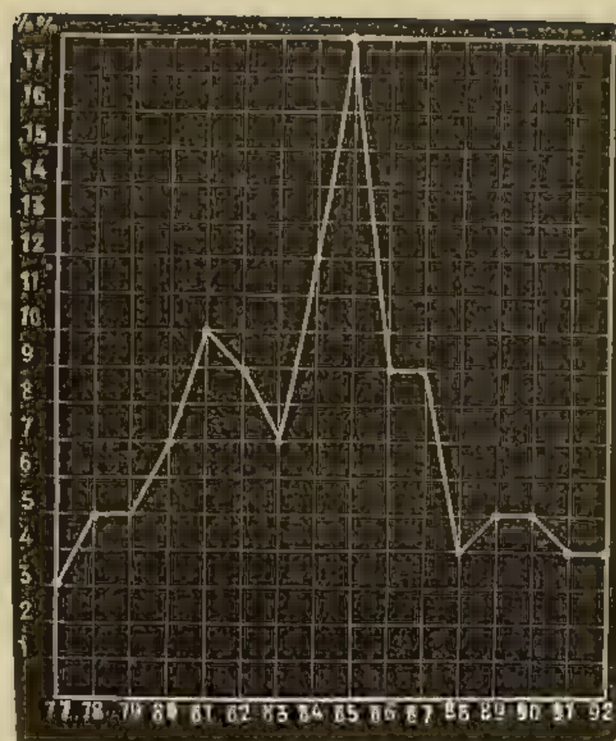
Діагр. VII. Головной указатель грузинъ Карталиніи (Средней —, Верхней - - -, Нижней . . .).

ловъ (до 75), субдолихоцефаловъ (75,01—77,77), мезоцефаловъ (77,78—80), суббрахицефаловъ (80,01—83,33) и настоящихъ брахицефаловъ (83,34 и болѣе). Обращаясь къ таблицѣ, изображающей указанное распредѣленіе, видимъ, что среди изслѣдованныхъ нами грузинъ настоящіе долихоцефалы совершенно отсутствуютъ; группа субдолихоцефаловъ представлена весьма незначительнымъ числомъ лицъ—всего 2%; группа мезоцефаловъ тоже не велика (10%); остальныя двѣ группы, главнымъ образомъ, и характеризуютъ типъ головного указателя карталинцевъ и кахетинцевъ, и здѣсь преобладающее значеніе имѣетъ группа настоящихъ брахицефаловъ, которая содержитъ болѣе половины общаго числа лицъ (61%); группа суббрахицефаловъ (27%), значительно превосходящая по числу лицъ группу мезоцефаловъ, замѣтно уступаетъ группѣ настоящихъ брахицефаловъ. Брахи-

	Головной указатель.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
		Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
На живыхъ.	Субдолихоцефалы.	—	2	1	4	3	1	7	2
	Мезатицефалы. .	9	11	10	12	30	10	42	10
	Суббрахицефалы.	26	28	28	27	82	27	109	27
	Брахицефалы . .	65	59	61	57	185	62	242	61
	Долихоцефалы. .	—	2	1	4	3	1	7	2
	Мезоцефалы. . .	9	11	10	12	30	10	42	10
	Брахицефалы . .	91	87	89	84	267	89	351	88
Въ редукціи на черепъ.	Долихоцефалы. .	—	1	—	2	1	0	3	1
	Субдолихоцефалы.	3	7	6	11	16	5	27	7
	Мезоцефалы. . .	15	24	17	20	56	19	76	19
	Суббрахицефалы.	28	32	43	38	103	34	141	35
	Брахицефалы . .	54	36	34	29	124	41	153	38
	Долихоцефалы. .	3	8	6	13	17	6	30	7
	Мезоцефалы. . .	15	21	17	20	56	19	76	19
	Брахицефалы . .	82	68	77	67	227	75	294	74



Діагр. VIII. Головной указатель карталинцевъ.



Діагр. IX. Головной указатель грузинъ Кахетіи.

цефалическій типъ головного указателя карталинцевъ и кахетинцевъ дѣлается еще болѣе преобладающимъ, если наши данныя расположимъ въ три большія группы: долихоцефаловъ (до 77,77), мезоцефаловъ (77,78—80) и брахицефаловъ (80,01 и бол.),—тогда въ группѣ брахицефаловъ получится 88%. Карталинцы и кахетинцы, разсматриваемые отдѣльно по изслѣдованнымъ районамъ, обнаруживаютъ между собою очень большое сходство въ распредѣленіи по упомянутымъ группамъ головного указателя. Составляя соотвѣтственныя данныя отдѣльныхъ районовъ, мы находимъ лишь незначительныя различія между ними, такъ, напр., средне-карталинцы въ группѣ брахицефаловъ сосредоточены въ наибольшемъ количествѣ (91%), а кахетинцы въ этой же группѣ составляютъ сравнительно наименьшій процентъ—84%.

Для болѣе полнаго знакомства съ характерными измѣненіями головного указателя у карталинцевъ и кахетинцевъ, на-ряду съ данными этого указателя, вычисленными для живыхъ, приводимъ въ вышеуказанной таблицѣ данныя, вычисленныя при редукціи на черепъ и полученныя вычитаніемъ двухъ единицъ изъ величины головного указателя живыхъ субъектовъ. Сравнивая данныя головного указателя для живыхъ субъектовъ съ вычисленными размѣрами при редукціи на черепъ, видимъ, что группа брахицефаловъ все же остается преобладающею (74% вмѣсто 88%); группы мезоцефаловъ и долихоцефаловъ увеличиваются, но все же остаются незначительными, особенно группа долихоцефаловъ (7%).

Характеризуя карталинцевъ и кахетинцевъ по типу головного указателя согласно системѣ А. А. Ивановскаго, мы должны отнести ихъ къ под- группѣ настоящихъ короткоголовыхъ группы

короткоголовыхъ (Cc_1), такъ какъ среди нихъ суб-и брахицефаловъ не менѣе 80$^0/_0$.

Для выясненія измѣненій головного указателя у карталинцевъ и кахетинцевъ въ связи съ измѣненіями роста, обратимся къ нижеприводимой таблицѣ; на двухъ большихъ группахъ роста (низкаго—до 1650 mm. и высокаго—1651 mm. и болѣе) еще удается уловить нѣкоторую послѣдовательность въ измѣненіяхъ головного указателя, а въ меньшихъ группахъ роста эта послѣдовательность уже не наблюдается; въ предѣлахъ же двухъ бо́льшихъ группъ роста низкорослые карталинцы и кахетинцы имѣютъ въ среднемъ величины головного указателя немногимъ бо́льше, чѣмъ высокорослые.

Ростъ.	Карталинія. Средняя.	Карталинія. Верхняя.	Карталинія. Нижняя.	Карталинія.	Кахетія.
Низкій ростъ	85,38	84.75	83,57	84,57	83,07
Ниже средняго	86,02	83.97	84,32	84.68	84.35
Выше „	85,73	83,83	84.27	81,64	82,81
Высокій . . .	84,70	84.51	84,40	84.5	85,06
Низкій . . .	85.77	84,28	84,03	84,65	83,77
Высокій . . .	85,33	84.08	84,31	84.58	83,56
Среднее .	85.63	84.27	84,13	84,63	83.68

Между измѣненіями головного указателя карталинцевъ и кахетинцевъ и измѣненіями возраста, какъ видно изъ приведенной таблицы, какой-либо правильной зависимости не приходится наблюдать; можно лишь указать, что изъ всѣхъ четырехъ большихъ группъ возраста возрастной группѣ 17—30 лѣтъ соотвѣтствуютъ величины головного указателя, наиболѣе близкія къ среднимъ величинамъ каждаго района отдѣльно.

Возрастъ.	Карталинія. Средняя.	Карталинія. Верхняя.	Карталинія. Нижняя.	Карталинія.	Кахетія.
17—30	85.35	84.23	84,06	84,58	83.54
31—40	86.26	83.77	84.86	85,01	83.93
41—50	84.29	84.55	83,88	84.12	83.69
51 и бол.	85.34	85.41	83,70	84.60	83.21

Ушной діаметръ и отношеніе его къ наибольшему поперечному діаметру. Разстояніе между верхними основаніями козелковъ уха, характеризующее поперечное основаніе черепа, у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ равно въ среднемъ 134 mm., у карталинцевъ вмѣстѣ—тоже 134 mm. Отдѣльно по районамъ у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ разсматриваемый признакъ представляетъ слѣдующія послѣдовательныя измѣненія: 135—135—133—134. У средне-карталинцевъ ушной діаметръ колеблется сравнительно въ болѣе широкихъ предѣлахъ, между 120—151 mm.; у верхне-и нижне-карталинцевъ крайніе члены выражаются одинаковыми величинами: min.—120 и max.—145 mm.; для кахетинцевъ min. — 122, max. — 148 mm.



Рис. 30. Карталинецъ сел. Дзевера, 34 лѣтъ.

Ушной діаметръ.	Карталинія. Средняя.	Карталинія. Верхняя.	Карталинія. Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	Карталинія. $^0/_0$	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	Карталинія и Кахетія. $^0/_0$
120—125	4	6	7	4	17	6	21	5
126—131	16	15	24	35	55	18	90	22
132—137	46	46	17	37	139	46	176	44
138—143	27	26	21	19	74	25	93	23
144—151	7	7	1	5	15	5	20	5
Малый	58	61	73	67	192	64	259	65
Средній	39	39	27	32	105	35	137	34
Большой	3			1	3	1	4	1

Принимая ушной діаметръ до 136 mm. за малый, отъ 137 до 145 mm.—за средній и выше 145 mm.—за большой, получимъ наибольшій процентъ лицъ для всѣхъ изслѣдованныхъ районовъ въ группѣ съ малымъ ушнымъ діаметромъ; въ среднемъ карталинцы и кахетинцы составятъ въ этой группѣ около двухъ третей (64$^0/_0$) всего числа лицъ; почти около всей остальной трети всего числа лицъ придется на группу со среднимъ ушнымъ діаметромъ; въ послѣдней группѣ окажется всего

только одинъ процентъ наблюденій. При сопоставленіи данныхъ трехъ большихъ группъ у карталинцевъ и кахетинцевъ отдѣльно по районамъ можно замѣтить у средне-и верхне-карталинцевъ сравнительно небольшое преобладаніе процента наблюденій; въ группѣ съ малымъ діаметромъ имѣемъ обратное небольшое преобладаніе нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ надъ средне-и верхне-карталинцами.

Для выясненія зависимости между измѣненіями абсолютной и относительной величинъ ушного діаметра съ одной стороны и измѣненіями возраста съ другой приводимъ слѣдующую таблицу. При разсматриваніи среднихъ абсолютныхъ величинъ ушного діаметра, вычисленныхъ для карталинцевъ вмѣстѣ, отдѣльно для каждой возрастной группы, находимъ, что ушной діаметръ карталинцевъ увеличивается въ связи съ возрастомъ; только выше

Возрастъ.	Ушной діаметръ.				Относ. ушного діам. къ наиб. поперечному.			
	Карталинія.				Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.
17—30	133	133	133	133	86,27	86,58	86,66	86,53
31—40	136	135	132	135	87,59	88,17	86,41	87,55
41—50	138	135	135	136	89,23	87,61	87,84	88,14
51 и бол.	136	138	133	136	88,58	88,88	87,40	88,45
Среднее. . .	135	135	133	134	87,38	87,76	87,00	87,38

50 лѣтъ наблюдается пониженіе величины ушного діаметра; то же самое можно сказать о средне-карталинцахъ; у верхне-карталинцевъ наблюдаемъ и въ группѣ болѣе 50 лѣтъ возрастаніе ушного діаметра; ушной діаметръ нижне-карталинцевъ, въ отличіе отъ остальныхъ, въ возрастной группѣ 31—40 лѣтъ испытываетъ пониженіе, за которымъ слѣдуетъ опять повышеніе, а затѣмъ вторичное пониженіе. Относительная къ наибольшему поперечному діаметру величина ушного діаметра карталинцевъ вмѣстѣ возрастаетъ послѣдовательно въ связи съ увеличеніемъ возраста; отдѣльно же по районамъ мы имѣемъ нѣкоторыя уклоненія

Р о с т ъ.	Абс. вел.	Относ. вел.
Низкій ростъ	131	85,65
Ниже средняго	134	86,14
Выше „	135	87,07
Высокій	134	85,04
Низкій	133	85,96
Высокій	135	86,82
Среднее	134	86,16

отъ строгой послѣдовательности въ возрастаніи величины ушного діаметра въ связи съ увеличеніемъ возраста.

Зависимость между измѣненіями ушного діаметра и роста мы можемъ прослѣдить кратко на кахетинцахъ. Какъ видно изъ данной таблицы, низкорослые кахетинцы обладаютъ меньшимъ ушнымъ діаметромъ, чѣмъ высокорослые; сказанное справедливо какъ для абсолютныхъ, такъ и для относительныхъ (къ наибольш. поперечному діаметру) величинъ ушного діаметра.

Отношеніе ушного діаметра къ наибольшему поперечному у карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ составляетъ въ среднемъ 87,03; у карталинцевъ вмѣстѣ оно немногимъ больше и равно 87,38; у средне-верхне-и нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ данное отношеніе равно 87,38—87,76—87,00 и 86,16. Крайними членами предѣловъ колебаній служатъ слѣдующія величины: minimum—75,95—79,99—79,99 и 77,71, а maximum—95,83—98,61—94,48—94,08.

Относ. ушного діаметра къ наиб. поперечному.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 80	2	1	1	3	4	1	7	2
80,01—85	20	20	22	34	62	21	96	24
85,01—90	54	59	63	51	176	59	217	57
90,01—95	22	18	14	12	54	18	66	16
95,01—98,61	1	2	—	—	4	1	4	1

Наименьшій лобный діаметръ и отношеніе его къ наибольшему поперечному діаметру. Разстояніе между основаніями полукружныхъ линій, выражающее ширину самой передней части лба, у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ составляетъ 110 mm., у карталинцевъ—тоже 110 mm.; по районамъ этотъ размѣръ выражается у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ слѣ-

Наименьшій лобный діаметръ.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 105	4	20	25	5	49	16	54	13
106—108	22	23	24	10	69	23	79	20
109—111	29	28	28	38	85	29	123	31
112—114	29	24	20	24	73	24	97	21
115—117	12	2	—	14	14	5	28	7
118—120	4	3	3	9	10	3	19	5
Малый	7	25	29	7	61	20	68	17
Средній	84	71	68	77	223	75	300	75
Большой	9	4	3	16	16	5	32	8

дующими цифрами: 111 — 109 — 109 и 112 mm. Наименьшій лобный діаметръ карталинцевъ и кахетинцевъ въ отдѣльныхъ районахъ колеблется въ довольно близкихъ предѣлахъ. Наибольшая величина, которой достигаетъ онъ у карталинцевъ и кахетинцевъ, равна 120 mm., а у верхне-карталинцевъ—118 mm. Minimum у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ таковъ: 103—100—98 и 101 mm.

Если мы распредѣлимъ наши данныя на три группы, считая размѣры лобнаго діаметра до 106 mm. за малые, отъ 107 до 115 mm.—за средніе и выше 116 mm. — за большіе, то увидимъ, какъ это показано въ приведенной таблицѣ, что карталинцы и кахетинцы образуютъ наибольшую группу со средними размѣрами лобнаго діаметра; въ этой группѣ въ среднемъ мы имѣемъ 75% всего числа наблюденій; средне-карталинцы болѣе всего преобладаютъ (84%), нижне-карталинцы представлены сравнительно меньшимъ числомъ лицъ (68%). У верхне-и нижне-карталинцевъ въ группѣ съ малымъ лобнымъ діаметромъ число лицъ преобладаетъ надъ числомъ лицъ въ группѣ съ большимъ діаметромъ, у кахетинцевъ — наоборотъ. Слѣдовательно, карталинцы и кахетинцы характеризуются преимущественно средними размѣрами наименьшаго лобнаго діаметра. Изъ таб-

Возрастъ.	Наим. лобный діаметръ. Карталинія.				Отн. наим. лобнаго діам. къ наиб. поперечному. Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.
17—30	111	111	110	110	71,78	71,68	71,46	71,72
31—40	111	109	107	110	71,52	70,76	70,40	71,07
41—50	112	109	109	109	72,28	70,46	70,51	70,95
51 и бол.	110	109	108	108	71,54	70,07	70,64	70,57
Среднее . . .	111	109	109	110	71,75	71,15	70,85	71,22

лицы, выясняющей зависимость между измѣненіями возраста съ одной стороны и измѣненіями абсолютныхъ и относительныхъ величинъ наименьшаго лобнаго діаметра съ другой, видно, что у карталинцевъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ возраста наблюдается уменьшеніе абсолютныхъ и относительныхъ величинъ лобнаго діаметра, сравнительно болѣе сильное въ началѣ, а потомъ менѣе значительное.

Съ увеличеніемъ роста абсолютныя величины лобнаго діаметра кахетинцевъ правильно возрастаютъ; относительныя (къ наиб. поперечному діаметру) величины у кахетинцевъ, хотя не представляютъ правильную послѣдовательность измѣненій въ четырехъ большихъ группахъ роста, по у высокорослыхъ лицъ можно видѣть въ среднемъ бо́льшее отношеніе, нежели у низкорослыхъ.

Ростъ.	Абс.	Отн.
Низкій ростъ	110	71,84
Ниже средняго	112	71,69
Выше „	112	72,32
Высокій	113	71,59
Низкій	111	71,77
Высокій	112	72,05
Среднее	112	71,91

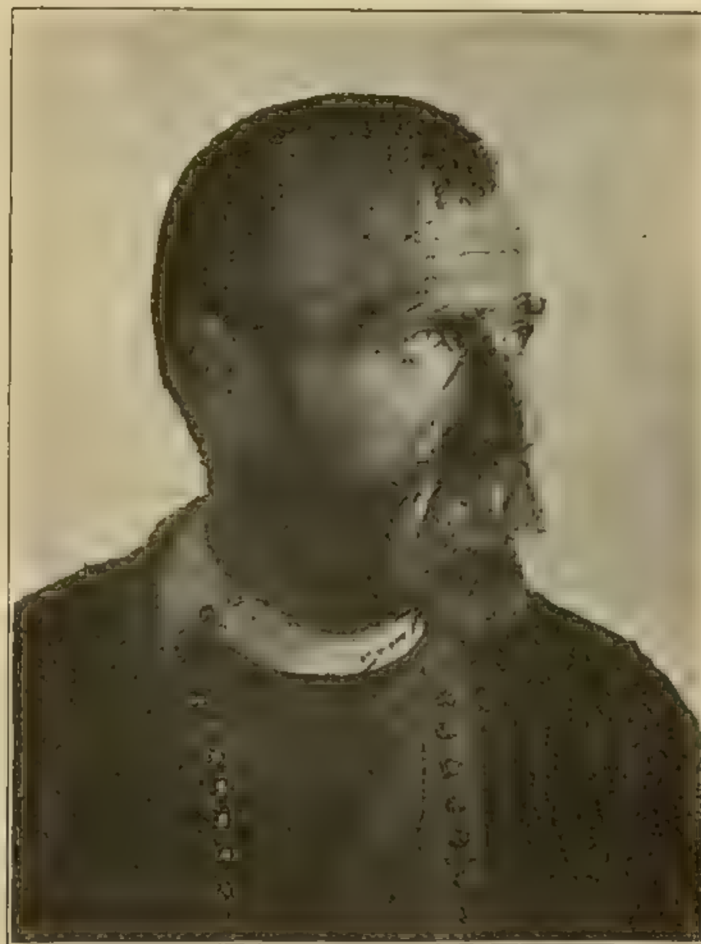


Рис. 31. Карталинецъ сел. Дзевера, 35 лѣтъ.

Отношеніе наименьшаго лобнаго діаметра къ наибольшему поперечному у карталинцевъ и кахетинцевъ равно въ среднемъ 71,40, у карталин-

Лобный указатель.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 68	10	17	16	9	43	14	52	13
68,01—70	17	16	21	13	54	18	67	17
70,01—72	25	24	29	30	78	26	108	27
72,01—74	29	27	22	23	78	26	101	25
74,01—76	11	9	9	21	29	10	50	12
76,01—78	7	6	3	3	16	5	19	5
78,01—80,68	1	1	—	1	2	1	3	1
Узкій	27	33	37	22	97	32	119	30
Средній	65	61	60	75	186	62	261	65
Широкій	8	6	3	3	17	6	20	5

цевъ—71,22; у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ оно равно 71,75 — 71,15 — 70,85 и 71,91. Minimum у средне-верхне-нижне - карталинцевъ и кахетинцевъ таковъ: 65,29 — 63,29,—65,41 и 65,61, maximum: 78,94—80,68—77,24—78,01.

Считая лобъ съ указателемъ до 70 за узкій, выше 76—за широкій, а отъ 70 до 76—за средній, мы находимъ, что среди карталинцевъ и особенно кахетинцевъ преимущественно преобладаетъ типъ со среднимъ лбомъ; въ среднемъ на группу со среднимъ лбомъ приходится 65%; изъ остальныхъ двухъ группъ группа съ широкимъ лбомъ представлена очень небольшимъ числомъ наблюденій (только 5%); остающаяся, около одной трети, часть наблюденій (30%) приходится на группу съ узкимъ лбомъ.

Горизонтальная окружность головы и отношеніе ея къ росту. Данная окружность у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равна 547 mm., у карталинцевъ—546 mm.; отдѣльно по районамъ у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ она выражается слѣдующими цифрами: 544—549—545 и 551 mm. Въ наиболѣе широкихъ предѣлахъ колеблется горизонтальная окружность головы у средне - карталинцевъ: между 510 и 590 mm., затѣмъ у кахетинцевъ — между 515 и 585 mm., у верхне-и нижне-карталинцевъ minimum—520 mm. и maximum — 585 и 580 mm. Для болѣе точной характеристики разсматриваемой окружности располагаемъ наши данныя въ три большія группы: съ малой окружностью головы (до 550 mm.), со среднею (550—560 mm.) и большою (болѣе 560 mm.). Группа съ малою окружностью у карталинцевъ является преобладающею (53%); въ группѣ со среднею окружностью 36% карталинцевъ; послѣдняя группа

Горизонтальная окружность.	Карталинія. Средняя.	Карталинія. Верхняя.	Карталинія. Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	Карталинія. %	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	Карталинія и Кахетія. %
510—520	7	1	5	2	13	4	15	4
521—530	21	5	10	11	36	12	47	12
531—540	20	27	30	16	77	26	93	23
541—550	24	35	28	22	87	29	109	27
551—560	14	18	22	31	54	18	88	22
561—570	10	9	3	10	22	7	32	8
571—580	2	4	2	4	8	3	12	3
581—590	2	1		1	3	1	4	1
Малая	57	50	52	36	159	53	195	49
Средняя	29	36	43	49	108	36	157	39
Большая	14	14	5	15	33	11	48	12

малочисленнѣе двухъ предыдущихъ. У кахетинцевъ большинство лицъ имѣетъ также малую и среднюю окружность головы, но здѣсь группа со

среднею окружностью больше группы съ малою окружностью.

Слѣдующая таблица дастъ представленіе объ измѣненіяхъ абсолютной и относительной (къ росту) горизонтальной окружности головы карталинцевъ въ связи съ возрастомъ:

Возрастъ.	Горизонтальная окружность. Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.	Отношеніе ея къ росту. Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.
17—30	543	549	547	546	32,71	33,42	33,17	33,06
31—40	544	549	540	545	32,74	33,36	33,06	33,05
41—50	543	545	548	547	33,19	33,06	33,42	33,28
51 и бол.	541	551	543	546	32,64	33,13	33,57	33,26
Среднее . . .	544	549	545	546	32,77	33,32	33,29	33,12

Тѣмъ возрастнымъ группамъ, въ которыхъ величина роста бóльшая, соотвѣтствуютъ въ общемъ и сравнительно бóльшая абсолютная окружность головы и меньшая относительная. Для болѣе полнаго выясненія этой зависимости между измѣненіями роста, съ одной стороны, и измѣненіями абсолютной и относительной величины окружности головы, съ другой, прилагаемъ соотвѣтственную таблицу, изъ которой еще болѣе наглядно видно, что съ увеличеніемъ роста абсолютная горизонтальная окружность послѣдовательно возрастаетъ, а относительная понижается.

Ростъ.	Горизонтальная окружность. Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Карталинія.	Кахетія.	Отношеніе ея къ росту. Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Карталинія.	Кахетія.
Низкій . . .	534	547	543	541	546	34,2	31,75	34,75	34,59	34,70
Ниже средн.	538	545	543	542	549	33,2	33,51	33,34	33,36	33,74
Выше „	545	553	546	548	554	32,4	33,05	32,65	32,70	33,12
Высокій. . .	556	552	555	554	555	32,02	31,82	32,11	31,98	31,87
Низкій . . .	536	545	543	542	548	33,63	33,96	33,88	33,86	34,17
Высокій. . .	549	553	549	550	554	32,24	32,53	32,49	32,40	32,66
Среднее. . .	544	549	545	546	551	32,77	33,32	33,29	33,12	33,47

Относительная горизонтальная окружность карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равна 33,21, карталинцевъ — 33,12; отдѣльно по районамъ она выражается у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ слѣдующими цифрами: 32,77 — 33,32—33,29—33,47. Крайнія величины таковы: minimum—30,46—30,25—30,83 и 29,77, а maximum—36,00—37,00—35,92—36,27.

Отношеніе горизонтальной окружности къ росту.	Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	°/₀	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	°/₀
29,77—31	5	3	1	2	9	3	11	3
31,01—32	21	11	12	8	44	15	52	13
32,01—33	32	20	29	25	81	27	106	26
33,01—34	26	42	29	31	97	32	128	32
34,01—35	13	16	16	21	45	15	66	17
35,01—36	3	5	13	11	21	7	32	8
36,01—37	—	3	—	2	3	1	5	1

Продольная дуга и отношеніе ея къ горизонтальной окружности головы. Продольная дуга, полученная измѣреніемъ метрической лентой разстоянія отъ корня носа вдоль по средней линіи лба, темени и затылка до protuberantia occipit. externa, у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равна 340 mm., у карталинцевъ вмѣстѣ—тоже 340 mm.; въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ, у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ, среднія величины продольной дуги равны соотвѣтственно: 339—341—338—340 mm.

Ростъ.	Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	°/₀	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	°/₀
310—320	8	9	10	7	27	9	34	8
321—330	29	18	28	24	75	25	99	25
331—340	26	33	30	28	90	30	118	30
341—350	24	26	21	31	74	25	105	26
351—360	13	10	7	9	30	10	39	10
361—375	-	3	1	1	4	1	5	1

Абсолютная и относительная продольная дуга карталинцевъ съ увеличеніемъ возраста уменьшается почти правильно до возраста 50 лѣтъ; выше этого возраста упомянутыя величины снова увеличиваются.

Возрастъ.	Продольная дуга. Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.	Отнош. ея къ горизонт. окружности. Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.
17—30	342	344	340	342	62.88	62,73	62,16	62,64
31—40	339	341	333	338	62.25	62,09	61.70	62.06
41—50	335	338	337	336	61.02	61.96	61.51	61,43
51 и бол.	335	339	339	338	61.99	61,54	62.47	62,03
Среднее . . .	339	341	338	340	62,38	62,19	61,98	62,19

Измѣненія продольной дуги въ связи съ ростомъ прослѣдимъ на кахетинцахъ, для чего обратимся къ соотвѣтственной таблицѣ; изъ данной таблицы видно, что низкорослые кахетинцы имѣютъ меньшую абсолютную и относительную продольную дугу, чѣмъ высокорослые.

Р о с т ъ.	Абсол.	Относ.
Низкій ростъ	338	61,98
Ниже средняго	338	61,61
Выше „	342	61,71
Высокій	344	62,04
Низкій	338	61,77
Высокій	343	61,81
Среднее	340	61,79



Рис. 32. Карталинецъ сел. Дзевера, 40 лѣтъ.

Продольная дуга, взятая по отношенію къ горизонтальной окружности головы, у карталинцевъ и кахетинцевъ составляетъ въ среднемъ 62,09, у карталинцевъ — 62,19; отдѣльно у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ она равна 62,38 — 62,19 — 61,98 и 61,79; minimum — 58,03 — 58,71 — 59,09 — 58,03 и maximum — 67,28 — 67,18 — 67,80 — 66,56.

Отношеніе продольной дуги къ гориз. окружн. головы.	Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	°/₀	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	°/₀
57,66—60	12	13	16	21	41	14	62	15
60,01—62	16	38	36	34	90	30	124	31
62.01—64	35	41	37	33	113	38	146	37
64,01—66	25	6	9	8	40	13	48	12
66.01—68	12	2	2	4	16	5	20	5

Поперечная дуга и отношеніе ея къ горизонтальной окружности головы. Поперечная дуга, полученная измѣреніемъ метрической лентой разсто-

нія отъ верхняго края козелка уха одной стороны черезъ верхушку темени (bregma) до той же точки козелка уха другой стороны, у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ составляетъ 344 mm., у карталинцевъ — 345 mm.; у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ среднія величины равны: 346—345—344 и 343 mm.

Поперечная дуга.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
315—320	5	1	3	6	9	3	15	4
321—330	11	9	9	9	29	10	38	9
331—340	22	33	31	28	86	29	114	29
341—350	28	27	39	37	94	31	131	33
351—360	24	23	13	18	60	20	78	19
361—370	6	4	5	1	15	5	16	4
371—380	4	3	—	1	7	2	8	2

Зависимость между измѣненіями, съ одной стороны, абсолютныхъ и относительныхъ величинъ поперечной дуги, а съ другой стороны, измѣненіями возраста у карталинцевъ и кахетинцевъ можно прослѣдить на приведенной таблицѣ. Характеръ измѣненій поперечной дуги и ея относительной въ связи съ возрастомъ становится яснымъ, если примемъ къ свѣдѣнію измѣненія величинъ роста въ указанныхъ (въ таблицѣ) группахъ возраста. Повышенія и пониженія величинъ роста и поперечной дуги идутъ параллельно въ различныхъ возрастныхъ группахъ.

Возрастъ.	Поперечная дуга.				Отношеніе ея къ горизонтальной окружности.			
	Карталинія.				Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.
17—30	345	345	345	345	63,59	62,81	63,01	63,15
31—40	348	344	341	345	63,98	62,64	63,19	63,28
41—50	342	344	344	344	62,30	63,16	62,83	62,78
51 и бол.	345	348	346	346	63,75	63,24	63,61	63,50
Среднее . . .	346	345	344	345	63,64	62,85	63,09	63,19

Болѣе наглядно эта зависимость между измѣненіями поперечной дуги и роста выступаетъ при сопоставленіи среднихъ величинъ поперечной дуги въ четырехъ большихъ группахъ роста. Съ увеличеніемъ роста видимъ послѣдовательное возрастаніе абсолютныхъ величинъ поперечной дуги; относительная величина также возрастаетъ, но не вполнѣ послѣдовательно, такъ какъ въ группѣ выше средняго роста мы имѣемъ пониженіе ея,

за которымъ слѣдуетъ въ слѣдующей группѣ роста болѣе видное повышеніе.

Ростъ.	Абсол.	Относ.
Низкій ростъ	339	62,11
Ниже средняго	343	62,37
Выше „	344	62,08
Высокій	349	62.94
Низкій	341	62,26
Высокій	346	62,36
Среднее	343	62,31

Отношеніе поперечной дуги къ горизонтальной окружности головы у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ составляетъ 62,97, у карталинцевъ— 63,19, у средне - верхне - нижне - карталинцевъ и кахетинцевъ: 63,64 — 62, 85 — 63,09 и 62,31; minimum для четырехъ изслѣдованныхъ районовъ: 58,03 — 58,71 — 59,09 и 58,03, а maximum: 67,28— 67,18—67,80—66,56.

Отношеніе поперечной дуги къ горизонт. окружн.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
58,03—60	15	6	4	14	25	8	39	10
60,01—62	34	27	21	27	82	27	109	27
62,01—64	32	36	49	36	117	39	153	38
64,01—66	15	25	22	16	62	21	78	20
66,01—68	4	6	4	7	14	5	21	5

Длина уха, полученная измѣреніемъ на лѣвой ушной раковинѣ разстоянія между верхнимъ краемъ раковины и наиболѣе удаленною точкою нижняго края мочки, въ среднемъ у карталинцевъ и кахетинцевъ вычислена равною 64 mm.; отдѣльно у карталинцевъ она равна также 64 mm.; по районамъ средняя длина уха у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ выражается слѣдующими цифрами: 63 — 64 — 63 — 64 mm.

Длина уха.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
55—57	6	5	7	9	18	6	27	7
58—60	19	18	13	15	50	17	65	16
61—63	23	19	33	23	75	25	98	25
64—66	33	32	26	30	91	30	121	30
67—69	17	15	13	17	45	15	62	15
70—74	2	11	8	6	21	7	26	6
Малая.	9	7	13	10	29	9	39	10
Ниже средней . .	22	18	22	20	62	21	82	20
Выше средней . .	33	28	28	28	89	30	117	29
Большая.	36	47	37	42	120	40	162	41

Пользуясь схемой В. В. Воробьева, по которой длина уха до 58 mm. принимается за малую, отъ 59 до 61 — ниже средней, отъ 62 до 64 — выше средней и отъ 65 mm. — за большую, и, расположивъ наши данныя согласно этой схемѣ, находимъ, что процентъ наблюденій при переходѣ отъ первой группы къ слѣдующимъ послѣдовательно возрастаетъ. Наибольшій процентъ наблюденій (40%) приходится на группу съ большою длиною уха, 30% — на группу съ длиною уха выше средней, 20% — ниже средней и 10% — на группу съ малою длиною уха.

Между измѣненіями возраста и длины уха наблюдается довольно опредѣленная зависимость: съ увеличеніемъ возраста длина уха увеличивается; въ возрастной группѣ 17—30 лѣтъ длина уха не достигаетъ средней его длины; длина же уха слѣдующей возрастной группы, 31—40 лѣтъ, ближе всего къ среднимъ каждаго района и всей Карталиніи; возрастной группѣ болѣе 50 л. соотвѣтствуютъ наибольшія величины длины уха.

Возрастъ.	Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.
17—30	62	63	63	63
31—40	63	64	62	63
41—50	64	64	64	64
51 и бол.	66	68	65	66
Среднее	63	64	63	64

Ширина уха. Разстояніе отъ основанія ушной раковины до ея наружнаго края, перпендикулярно къ длинѣ уха, принималось нами за ширину уха. Средняя ширина уха у карталинцевъ и кахетинцевъ равна 33 mm., у карталинцевъ вмѣстѣ—тоже 33 mm., отдѣльно у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ 34—32—32 и 33 mm. Индивидуальныя колебанія ширины уха даны въ слѣдующей таблицѣ:

Ширина уха.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
27—29	3	15	14	7	32	11	39	10
30—32	22	40	40	45	102	34	147	37
33—35	44	34	39	39	117	39	156	39
36—38	28	10	5	7	43	14	50	12
39—40	3	1	2	2	6	2	8	2

Разсматривая среднія величины ширины уха различныхъ возрастныхъ группъ, въ измѣненіяхъ

ихъ не наблюдаемъ ни послѣдовательности, ни какого-либо опредѣленнаго порядка. Величины ширины уха, соотвѣтствующія возрастной группѣ 31—40 л., болѣе всего подходятъ къ среднимъ величинамъ соотвѣтственнаго района.

Возрастъ.	Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.
17—30	34	32	32	33
31—40	35	32	31	33
41—50	34	33	33	33
51 и бол.	32	33	33	33
Среднее	34	32	32	33

Физіономическій указатель уха. Отношеніе ширины уха къ длинѣ у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ выражается 51,72, у карталинцевъ— 51,86; отдѣльно по районамъ у средне-верхне-нижнекарталинцевъ и кахетинцевъ оно равно 54,46— 50,40—50,77 и 51,30. Наименьшія величины разсматриваемаго указателя въ каждомъ изъ перечисленныхъ районовъ таковы: 43,94—40,91—41,66— 42,19, а наибольшія: 63,66—62,06—63,67—63,64.

Физіономическій указатель уха.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
40,91—44	1	7	4	4	12	4	16	4
44,01—47	6	18	15	10	39	13	49	12
47,01—50	9	28	30	26	67	22	93	23
50,01—53	20	17	19	20	56	19	76	20
53,01—56	26	18	23	31	67	22	98	24
56,01—59	22	9	7	5	38	13	43	11
59,01—63,67	16	3	2	4	21	7	25	6
Узкія уши	16	53	49	40	118	39	158	39
Среднія	46	35	42	51	123	41	174	44
Широкія	38	12	9	9	59	20	68	17

Наши данныя относительно физіономическаго указателя уха, при распредѣленіи на три большія группы, согласно системѣ В. В. Воробьева, — на группу съ узкими (до 50), средними (50,01—56) и широкими (56,01 и болѣе) ушами, указываютъ на преобладаніе у карталинцевъ и кахетинцевъ среднихъ и узкихъ ушей и на малое распространеніе широкихъ ушей. Только средне-карталинцы обнаруживаютъ большую наклонность къ широкимъ ушамъ, чѣмъ къ узкимъ, средній же типъ ушей все же остается и у нихъ преобладающимъ.

Возрастъ.	Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Всѣ.
17—30	55,04	51,74	50,26	52,42
31—40	54,46	50,11	50,20	51,98
41—50	53,75	51,75	51,96	52,34
51 и бол.	48,86	48,17	50,94	48,78
Среднее	54,46	50,40	50,77	51,86

Разсматривая зависимость между измѣненіями возраста и физіономическаго указателя уха, мы видимъ, что въ возрастѣ болѣе 50 лѣтъ величина даннаго указателя замѣтно понижается, и въ среднемъ этой возрастной группѣ соотвѣтствуетъ узкій типъ ушей.

Ростъ.	Длина.	Ширина.	Физіон. указ.
Низкій ростъ	64	32	50,52
Ниже средняго . . .	64	33	50,86
Выше „ . . .	63	33	52,22
Высокій	64	33	51,60
Низкій	64	32	50,70
Высокій	63	33	52,02
Среднее	64	33	51,30

Измѣненія длины, ширины и физіономическаго указателя уха въ зависимости отъ роста мы можемъ прослѣдить на соотвѣтственныхъ данныхъ кахетинцевъ. Изъ приведенной съ этою цѣлью таблицы видно, что ширина уха въ связи съ ростомъ возрастаетъ; длина уха у низкорослыхъ въ общемъ нѣсколько больше, нежели у высокорослыхъ; физіономическій указатель уха съ увеличеніемъ роста возрастаетъ; только въ группѣ съ ростомъ выше 1700 mm. онъ испытываетъ пониженіе; въ общемъ же низкорослые имѣютъ большую длину и меньшую ширину и величину физіономическаго указателя уха, чѣмъ высокорослые.

Высота надъ поломъ слухового отверстія и отношеніе ея къ росту. Разсмотримъ изъ измѣреній головы еще высоту надъ поломъ слухового отверстія и нижняго края подбородка съ ихъ отношеніями къ росту. Высота надъ поломъ слухового отверстія у карталинцевъ и кахетинцевъ равна въ среднемъ 1517 mm., у карталинцевъ — 1518 mm.; отдѣльно по районамъ у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ она равна — 1528 — 1515 — 1510 и 1515 mm. Наименьшая ея величина выражается слѣдующими цифрами: 1360 — 1375 — 1355 и 1345 mm., а наибольшая — 1645 — 1645 — 1665 и 1670 mm.

Индивидуальныя колебанія высоты слухового отверстія представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Высота слухового отверстія.	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 1400	4	4	2	2	10	3	12	3
1401—1440	4	3	19	9	19	6	28	7
1441—1480	17	19	15	19	51	17	70	17
1481—1520	18	31	33	24	82	27	106	27
1521—1560	26	24	23	25	73	24	98	24
1561—1600	20	12	12	15	44	15	59	15
1601 и бол.	11	7	3	6	21	7	27	7

Отношеніе высоты слухового отверстія къ росту у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равно 92,06; у карталинцевъ вмѣстѣ и отдѣльно у кахетинцевъ средняя выражается тою же цифрою (92,06); у средне,-верхне- и нижне-карталинцевъ она равна 92,04—91,95 и 92,21. Minimum разсматриваемаго отношенія—90,53—87,86—90,82 и 90,91, а maximum—93,41—93,16—93,41 и 93,08.

Отношеніе высоты слухового отверстія къ росту.	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 91	4	7	1	2	12	4	14	3
91,01—92	41	51	37	41	129	44	170	43
92,01—93	48	42	54	56	142	45	198	50
93,01—93.41	7	2	8	1	17	6	18	4

Высота надъ поломъ нижняго края подбородка и отношеніе ея къ росту. У карталинцевъ и кахетинцевъ вмѣстѣ эта высота равна въ среднемъ 1.424 mm., отдѣльно у карталинцевъ—1.423 mm.; по районамъ у средне-верхне- и нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ—1.433—1.424—1.412 и 1.428 mm.; minimum—1.240—1.280—1.265 и 1.280, а maximum—1.570—1.560—1.565 и 1.580 mm. Индивидуальныя колебанія разсматриваемой высоты приведены въ слѣдующей таблицѣ:

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 1300	4	1	1	1	6	2	7	2
1301—1340	2	5	10	2	17	6	19	5
1341—1380	16	14	17	16	47	16	63	16
1381—1420	21	30	26	32	77	26	109	27
1421—1460	25	28	33	27	86	29	113	28
1461—1500	21	16	11	14	48	16	62	16
1501 и бол.	11	6	2	8	19	6	27	6

Отношеніе высоты надъ поломъ нижняго края подбородка къ росту у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равно 86,44, отдѣльно у карталинцевъ—86,33; въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ: 86,31—86,42—86,23 и 86,78, при minimum'ѣ—83,84—84,08—84,61—85,63 и maximum'ѣ—89,27—88,14—88,01—88,17.

Отношеніе къ росту высоты нижняго края подбородка.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 85	6	2	2	—	10	3	10	2
85,01—86	33	28	32	7	93	31	100	25
86,01—87	43	54	55	63	152	51	215	54
87,01—88	14	15	10	26	39	13	65	16
88,01 и бол.	4	1	1	4	6	2	10	3

Лицевая линія и отношеніе ея къ росту и къ величинѣ головы. Полная длина лица, представляющая разстояніе отъ начала волосъ посрединѣ лба до подбородочной точки, у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ равна 178 mm.; въ отдѣльныхъ районахъ изслѣдованія она представлена близкими къ названной общей средней величинами, а именно: у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ она составляетъ 177—178—178 и 179 mm., у карталинцевъ вмѣстѣ—178 mm. Лицевая линія грузинъ колеблется въ широкихъ предѣлахъ: max.—205, min.—154 и разница между ними—51 mm.; отдѣльно въ районахъ крайніе члены колебаній лицевой линіи таковы: min.—154—160—158—160 и max.—200—195—205—204 mm. Распредѣливъ наши данныя на три большія группы: съ малой длиной лица (до 170 mm.), со средней (171—185 mm.) и съ большой (186 mm. и бол.), находимъ, что преобладающее число лицъ (58%) среди грузинъ характеризуется среднею длиною лица, процентъ лицъ съ малой длиной лица въ среднемъ немного (на 4%) превышаетъ

Лицевая линія.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія. и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 161	5	1	3	1	9	3	10	2
162—170	24	18	20	19	62	21	81	20
171—179	27	29	33	32	89	30	121	30
180—188	33	35	32	30	100	33	125	33
189—197	10	17	8	16	35	12	51	13
198 и бол.	1	—	4	2	5	1	7	2
Малая	29	19	23	20	71	24	91	22
Средняя	53	62	59	61	174	58	235	59
Большая	18	19	18	19	55	18	71	19

процентъ лицъ съ большой длиной. Наибольшую наклонность къ среднимъ размѣрамъ лицевой линіи обнаруживаютъ верхне-карталинцы и кахетинцы



Рис. 33. Карталинецъ сел. Дзовера.

(62—61%); проценты съ малой и большой длиной лица у послѣднихъ выражаются почти одинаковыми величинами; у нижне-карталинцевъ и средне-карталинцевъ мы наблюдаемъ также преобладаніе средней длины лица (у 59% и 53%), но процентъ лицъ съ малой длиной у нижне-карталинцевъ превышаетъ процентъ лицъ съ большой длиной на 5%, а у средне-карталинцевъ еще болѣе—на 11%.

Измѣненія лицевой линіи у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ связи съ измѣненіями возраста мы можемъ наблюдать на приведенной таблицѣ. Абсолютная лицевая линія у грузинъ въ общемъ до



Рис. 34. Карталинецъ сел. Дзевера, 54 лѣтъ.

50 лѣтъ послѣдовательно возрастаетъ въ указанныхъ въ таблицѣ трехъ большихъ группахъ возраста, а въ возрастной группѣ болѣе 50 лѣтъ мы имѣемъ пониженіе; пониженіе величины лицевой линіи у грузинъ въ возрастѣ выше 50 лѣтъ мы

Возрастъ.	Средняя лицевая линія. Карталинія.				Отнош. лицевой линіи къ величинѣ головы. Карталинія.				Отнош. лицевой линіи къ росту. Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	174	177	179	177	75,63	80.69	78,68	78.23	10,50	10.80	10.85	10,71
31—40	178	179	176	178	79,31	79,77	78,85	78,79	10,71	10.87	10,80	10,78
41—50	180	178	181	180	78,69	77,91	80,36	79,32	10,89	10,83	11,01	10,94
51 и бол.	180	177	175	176	80,85	77,49	77,85	78,46	10,83	10,62	10.82	10,75
Среднее	177	178	178	178	77,87	79,54	78,97	78,75	10,66	10,81	10,87	10,78

наблюдаемъ и въ каждомъ изслѣдованномъ районѣ; правильное возрастаніе величинъ лицевой линіи до 50 лѣтъ видимъ у средне-карталинцевъ; у верхне- и нижне-карталинцевъ строгой послѣдовательности въ измѣненіяхъ лицевой линіи не наблюдается.

Для выясненія зависимости между измѣненіями величинъ лицевой линіи и роста приводимъ таблицу, изъ которой видно, что высокорослые грузины Карталиніи и Кахетіи имѣютъ бо́льшую лицевую линію, чѣмъ низкорослые; у карталинцевъ преобладаніе величины лицевой линіи высокорослыхъ надъ лицевой линіей низкорослыхъ выражается въ среднемъ 2 mm., у кахетинцевъ—5 mm.

Отнош. лицевой линіи къ величинѣ головы.	Карталинія. Средняя.	Карталинія. Верхняя.	Карталинія. Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	Карталинія. %	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	Карталинія и Кахетія. %
до 70	8	1	2	—	11	4	11	3
70,01—74	16	7	10	3	33	11	36	9
74,01—78	30	25	28	18	83	28	101	25
78,01—82	22	43	34	26	99	33	125	31
82,01—86	15	13	17	31	45	15	76	19
86,01—90	5	8	7	18	20	6	38	10
90,01 и бол.	4	3	2	4	9	3	13	3

Разсматриваемая величина въ связи съ увеличеніемъ возраста у карталинцевъ возрастаетъ послѣдовательно до 50 лѣтъ; выше наблюдается по-

	Лицевая линія. Карталинія.					Отнош. лицевой линіи къ росту. Карталинія.					
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Кахетія.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Кахетія.	Отнош. лицевой линіи къ велич. головы кахетинцевъ.
Низкій ростъ	173	178	175	175	176	11,06	11,33	11,19	11,20	11,18	84,32
Ниже средняго	172	177	180	177	177	10.59	10.91	11,06	10,89	10,88	81,99
Выше „	177	178	177	177	180	10,53	10,64	10,56	10,57	10.77	81.43
Высокій	181	180	183	181	183	10.43	10,36	10,58	10.44	10,52	80.45
Низкій	172	178	178	176	177	10,80	11,07	11.10	11.02	11,01	83.05
Высокій	179	179	178	179	181	10,48	10,51	10.57	10,51	10.67	80,85
Среднее.	177	178	178	178	179	10,66	10,81	10,87	10,78	10,86	82,09

Отношеніе лицевой линіи къ величинѣ головы у грузинъ составляетъ въ среднемъ 79,6; оно менѣе всего у средне-карталинцевъ—77,87 и болѣе у кахетинцевъ—82,09; для карталинцевъ вмѣстѣ имѣемъ—78,75, а для верхне- и нижне-карталинцевъ—79,54—78,97. Въ своихъ крайнихъ предѣлахъ относительныя величины лицевой линіи грузинъ представляютъ замѣтное разнообразіе: minimum у средне-верхне-нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ выражается слѣдующими цифрами: 64,61—69,79—66,94—72,34, а maximum: 92,86—92,68—92,38—92,86.

ниженіе, въ чемъ легко убѣдиться изъ вышеприведенной таблицы. Зависимость измѣненій данной относительной величины отъ роста мы можемъ прослѣдить на данныхъ кахетинцевъ, приведенныхъ въ соотвѣтственной таблицѣ, изъ которой видно, что съ увеличеніемъ роста относительная (къ величинѣ головы) лицевая линія послѣдовательно уменьшается.

Отношеніе къ росту лицевой линіи, въ среднемъ равное 10,8, въ отдѣльныхъ районахъ представляетъ незначительныя различія: у карталинцевъ и кахетинцевъ оно составляетъ 10,66 — 10,81 —

10,87—10,86; minimum—9,19—9,12—9,33—9,80 и maximum—12,41—12,10—12,77—12,06.

Отнош. лицевой линіи къ росту.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 10	10	9	5	6	24	8	30	8
10,01—11	66	51	57	53	174	58	227	57
11,01—12	23	38	34	39	95	32	134	33
12 и бол.	1	2	4	2	7	2	9	2

Въ зависимости отъ роста относительная (къ росту) лицевая линія измѣняется правильно: съ увеличеніемъ роста она послѣдовательно уменьшается, что неоднократно наблюдалось выше и по отношенію къ размѣрамъ (относительнымъ къ росту) головы.

Верхняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи. Верхняя треть лица получена нами вычитаніемъ изъ лицевой линіи разстоянія отъ переносья до подбородочной точки. Кромѣ того, для кахетинцевъ опредѣлялась верхняя треть лица (т.-е. высота лба) непосредственнымъ измѣреніемъ. Разсматриваемая величина въ среднемъ у нашихъ грузинъ равна 52 mm.; для Карталиніи имѣемъ 50, а для Кахетіи 56 mm.; въ отдѣльныхъ районахъ Карталиніи она составляетъ 51—50 и 51 mm.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.		Кахетія (съ измѣр. высотой лба).
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %	
до 45	22	23	18	10	63	21	73	18	8
46—51	36	39	29	20	104	35	124	31	25
52—57	26	29	37	31	92	30	123	31	34
58—63	16	8	12	23	36	12	59	15	19
64 и бол.	—	1	4	16	5	2	21	5	15
Малая. . .	100	100	100	87	300	100	387	97	91
Средняя. .	—	—	—	6	—	—	6	1	6
Большая. .	—	—	—	7	—	—	7	2	3

Средняя величина верхней трети лица кахетинцевъ, измѣренной непосредственно, очень близка къ вычисленной и составляетъ 55 mm. Крайніе члены колебаній верхней трети лица въ отдѣльныхъ районахъ таковы: minimum—35—36—37 и 40, а maximum—63—64—65 и 76 mm.

Считая размѣры высоты лба до 65 mm. за малые, отъ 66 до 69—за средніе и болѣе 69 mm.—за большіе, найдемъ, что грузины характеризуются почти исключительно малой высотой лба, такъ какъ карталинцы всѣ входятъ въ группу съ малой высотой лба, а кахетинцы только 6% и 7% представлены въ группѣ со средней и большой высотой лба.

Измѣненія абсолютной величины верхней трети лица въ зависимости отъ возраста мы можемъ прослѣдить на данныхъ карталинцевъ, изъ которыхъ видно, что въ возрастной группѣ 50 лѣтъ и болѣе верхняя треть лица замѣтно понижается, а въ періодъ возмужалости (17—30 лѣтъ) достигаетъ наибольшей величины.

Возрастъ.	Верхняя треть лица. Карталинія.				Отнош. къ лицевой линіи. Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	51	51	53	52	29,12	28,75	29,61	29,15
31—40	51	50	51	51	28,76	27,71	29,08	28,44
41—50	50	49	51	50	27,75	27,62	28,30	28,00
51 и бол.	47	48	48	47	25,98	26,95	27,38	26,87
Среднее . . .	51	50	51	50	28,53	27,94	28,73	28,38

Для выясненія зависимости между измѣненіями верхней трети лица и роста обратимся къ даннымъ кахетинцевъ, собраннымъ въ слѣдующей таблицѣ:

Ростъ.	Верхняя треть лица кахетинцевъ. Абсолютная.		Отнош. ея къ лицевой линіи.	
	Вычисленная.	Измѣренная.	Вычисленная.	Измѣренная.
Низкій	54	54	30,77	30,77
Ниже средняго	55	55	31,28	30,83
Выше „	56	56	31,24	31,19
Высокій	57	56	31,40	30,80
Низкій	55	54	31,04	30,81
Высокій	57	56	31,31	31,09
Среднее	56	55	31,19	30,93

Абсолютная величина верхней трети лица возрастаетъ послѣдовательно съ увеличеніемъ роста. Среднее данной величины у высокорослыхъ болѣе, чѣмъ у низкорослыхъ, приблизительно на 2 mm. Въ предѣлахъ четырехъ большихъ группъ роста верхняя треть лица, полученная вычисленіемъ, измѣняется довольно равномѣрно, опредѣленная же непосредственнымъ измѣреніемъ испытываетъ замѣтное измѣненіе при переходѣ отъ группы роста ниже средняго къ группѣ роста выше средняго. Сопоставляя среднія величины (вычисленную и измѣренную—56 и 55 mm.) съ величинами отдѣльныхъ группъ роста, видимъ, что первыя

ближе всего подходятъ къ среднимъ, соотвѣтствующимъ группамъ роста ниже и выше средняго.

Отношеніе верхней трети лица къ полной длинѣ его въ среднемъ равно 29,08; для Карталиніи оно составляетъ 28,38, а для Кахетіи—31,19 (при вычисленіи верхней трети лица) и 30,93 (при непосредственномъ измѣреніи); по отдѣльнымъ районамъ—28,53—27,94—28,73. Minimum этого отношенія—20,87—22,22—21,88—24,14 и maximum—35,42—33,88—35,63—38,97. Въ зависимости отъ возраста разсматриваемое отношеніе измѣнятся довольно правильно: съ увеличеніемъ возраста наблюдается послѣдовательное паденіе его. У высокорослыхъ субъектовъ это отношеніе немногимъ больше (на 0,27), нежели у низкорослыхъ.

Отнош. верхней трети лица къ лицевой линіи.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.		Кахетія (при измѣренной высотѣ лба).
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %	
до 25	12	17	11	6	40	13	46	12	3
25,01—30	57	62	59	33	178	59	211	53	39
30,01—35	29	21	30	47	80	27	127	31	48
35.01 и бол.	2	—	—	13	2	1	15	4	10

Средняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи. Средняя треть лица, характеризующая длину носа, опредѣлена измѣреніемъ разстоянія отъ корня носа до подносовой точки; въ среднемъ она у карталинцевъ и кахетинцевъ составляетъ 61 mm., отдѣльно у карталинцевъ — тоже 61, у кахетинцевъ—59 и по каждому району Карталиніи—60—63—61 mm.; minimum—47—55—50 mm. и столько же для кахетинцевъ, maximum—75—70—71 и 67 mm.

Средняя треть лица (длина носа).	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 53	12	—	1	5	13	4	18	4
54—57	20	7	15	22	42	14	64	16
58—61	22	37	36	42	95	32	137	34
62—65	24	39	37	29	100	33	129	32
66—69	16	15	8	2	39	13	41	10
70—75	6	2	3	—	11	4	11	3
Малая	6	—	1	1	7	2	8	2
Средняя	22	4	10	21	36	12	57	14
Большая	72	96	89	78	257	86	335	84

Для характеристики средней трети лица (длины носа) изслѣдованныхъ нами грузинъ распредѣлимъ наши данныя на три большія группы: на

группу съ малой длиной (до 50 mm.), со средней длиной (51—56) и съ большой длиной носа (57 mm. и болѣе); изъ таблицы видимъ, что грузины Карталиніи и Кахетіи характеризуются преимущественно большой длиной носа, особенно же верхнекарталинцы, у которыхъ особи съ большой длиной носа образуютъ группу въ 96%.

Возрастъ.	Длина носа. Карталинія.				Отнош. ея къ лицевой линіи. Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	59	62	61	61	33,94	34,78	34,04	34,20
31—40	60	63	60	61	33,80	35,14	34,19	34,43
41—50	64	63	62	63	35,40	35,23	34,38	34,81
51 и бол.	63	63	62	63	35,22	35,82	35,56	35,62
Среднее . . .	60	63	61	61	34,13	35,14	34,43	34,56

Абсолютныя величины средней трети лица у карталинцевъ, какъ видно изъ данной таблицы, возрастаютъ въ связи съ увеличеніемъ возраста, правда, на незначительную величину. Для отдѣльныхъ районовъ Карталиніи имѣемъ въ общемъ то же самое, хотя здѣсь приходится наблюдать и нѣкоторыя отступленія.

	Длина носа кахетинцевъ.	
	Абсол.	Относ.
Низкій ростъ	59	33,56
Ниже средняго	59	33,00
Выше „	59	32,91
Высокій	61	33,42
Низкій	59	33,25
Высокій	60	33,08
Среднее	59	33,19

Высокорослые кахетинцы имѣютъ среднюю треть лица бóльшую, чѣмъ низкорослые, на 1 mm. Изъ четырехъ большихъ группъ роста наблюдаемъ наибольшее измѣненіе въ величинѣ средней трети лица для группы роста отъ 1.701 mm. и болѣе (на 2 mm.).

Отношеніе средней трети лица къ лицевой линіи у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ равно 34,22, отдѣльно у карталинцевъ—34,56; по районамъ: 34,13—35,14—34,43 и 33,19; minimum—28,33 — 29,47 — 28,73 — 28,73 и maximum — 41,66 — 38,78—40,82—37,93.

Отнош. средней трети лица къ лицевой линіи.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	$^0/_0$	Абс. чис.	$^0/_0$
до 30	7	2	2	7	11	4	18	4
30,01—32	16	3	7	19	26	9	45	11
32,01—34	19	22	30	38	71	24	109	27
34,01—36	25	42	42	25	109	36	134	34
36,01—38	21	26	14	11	61	20	72	18
38,01 и бол.	12	5	5	—	22	7	22	6

Съ возрастомъ разсматриваемое отношеніе у грузинъ увеличивается послѣдовательно, что можно видѣть изъ вышеприведенныхъ данныхъ о карталинцахъ. Въ связи съ увеличеніемъ роста наблюдаемъ обратное: высокорослые имѣютъ сравнительно меньшую относительную длину носа, чѣмъ низкорослые.

Нижняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи. Нижняя треть лица, представляющая разстояніе отъ подносовой точки до середины подбородка, у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ равна 65 mm., у карталинцевъ отдѣльно — 66 mm.; въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ она выражается слѣдующими величинами: у карталинцевъ по 66 mm. и у кахетинцевъ — 64 mm. Наименьшая величина нижней трети лица у средне-верхне-карталинцевъ и кахетинцевъ равна 55 mm. и у нижне-карталинцевъ — 58 mm.; maximum — 76—80—81—74 mm.

Нижняя треть лица.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	$^0/_0$	Абс. чис.	$^0/_0$
до 60	13	11	12	20	36	12	56	14
61—64	32	25	33	38	90	30	128	32
65—68	22	37	35	33	94	32	127	32
69 - 72	23	19	12	5	54	18	59	15
73—76	10	6	5	3	21	7	24	6
77 и бол.	—	2	3	—	5	1	5	1
Малая	67	73	80	92	220	73	312	78
Средняя	23	19	12	5	54	18	59	15
Большая	10	8	8	3	26	9	29	7

Считая нижнюю треть лица до 68 mm. за малую, отъ 69 до 72 mm.—за среднюю и выше 72 mm.—за большую, находимъ, что изслѣдованные нами грузины отличаются преобладаніемъ малой величины нижней трети лица (у 78$^0/_0$).

Отношеніе нижней трети лица къ лицевой линіи у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равно 36,73, у карталинцевъ—37,06, по отдѣльнымъ районамъ: 37,35 — 36,92—36,84 — 35,73; minimum у

средне-карталинцевъ и кахетинцевъ составляетъ 30,52 и 30,68; въ двухъ другихъ районахъ—32,60—32,58; maximum—41,76—41,62—41,62 и 41,21.

Отнош. нижней трети лица къ лицевой линіи.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	$^0/_0$	Абс. чис.	$^0/_0$
до 34	10	5	3	22	18	6	40	10
34,01—36	22	23	33	34	78	26	112	28
36,01—38	32	43	43	26	118	39	144	36
38,01—40	29	25	16	13	70	23	83	21
40,01 и бол.	7	4	5	5	16	5	21	5

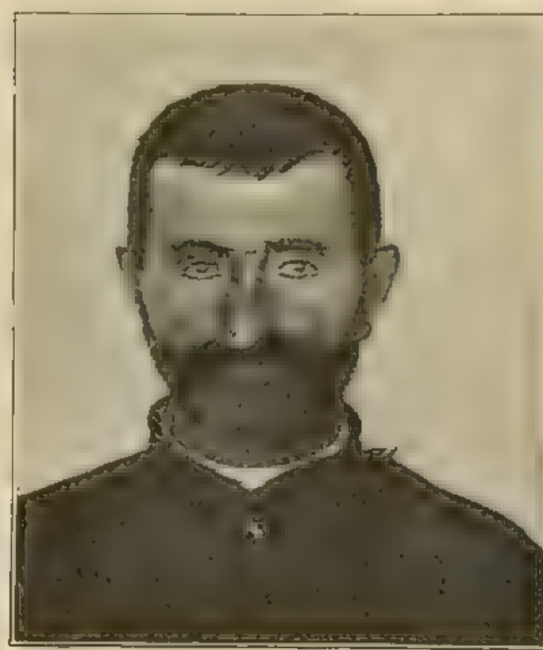


Рис. 35. Карталинецъ сел. Дзевера, 58 лѣтъ.

Зависимость между измѣненіями нижней трети лица и возраста мы можемъ прослѣдить на данныхъ карталинцевъ. Изъ приведенной для этого таблицы видимъ, что абсолютныя и относительныя величины нижней трети лица грузинъ съ возрастомъ въ общемъ увеличиваются. Для возрастной группы 51 г. и болѣе вмѣсто возрастанія

Возрастъ.	Нижняя треть лица. Карталинія.				Отнош. ея къ лицевой линіи. Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	64	65	65	65	36.94	36,47	36.35	36.61
31—40	67	66	65	66	37.44	37,15	36,79	37,12
41—50	67	66	67	67	37,18	37,18	37.31	37.19
51 и бол.	70	65	65	66	38.15	36,92	37.08	37,56
Среднее . . .	66	66	66	66	37.35	36.92	36.81	37.06

наблюдается пониженіе какъ абсолютныхъ, такъ и относительныхъ величинъ нижней трети лица верхне- и нижне-карталинцевъ.

Измѣненіямъ роста соотвѣтствуютъ послѣдовательныя измѣненія абсолютной величины нижней трети лица. Изъ приведенныхъ данныхъ кахетинцевъ видимъ, что съ увеличеніемъ роста абсолютныя величины нижней трети лица тоже увеличиваются, правда, на незначительную величину, приблизительно на 1 mm. и еще на меньшую величину

	Нижняя треть лица кахетинцевъ.	
	Абс.	Отн.
Низкій ростъ	63	35,67
Ниже средняго	64	35,97
Выше "	64	35,57
Высокій	65	35,50
Низкій	63	35,85
Высокій	64	35,56
Среднее	64	35,73

(0,4 mm.) при переходѣ отъ группы роста ниже-средняго къ выше-среднему. Низкорослые имѣютъ нѣсколько бо́льшую относительную (къ лицевой линіи) величину нижней трети лица, чѣмъ высокорослые.

Длина лица отъ переносья до середины подбородка и отношеніе ея къ лицевой линіи. Данная величина у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равна 127 mm., отдѣльно у карталинцевъ—127 и у кахетинцевъ—123 mm.; въ трехъ районахъ Карталиніи она представлена слѣдующими величинами: 127—128 и 127 mm.; minimum—104—116—112—106 mm. и maximum—143—144—148—146 mm.

Длина лица отъ переносья до середины подбородка.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
до 110	3	—	—	3	3	1	6	1
111—120	25	12	24	26	71	23	97	24
121—130	42	52	51	63	145	48	208	52
131 –140	26	33	19	6	78	25	84	21
141 и бол.	4	3	6	2	13	4	15	3

Отношеніе длины лица отъ переносья до середины подбородка къ полной длинѣ лица у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ составляетъ 70,92; у карталинцевъ оно больше (71,62), чѣмъ у кахетинцевъ (68,82); въ трехъ районахъ Карталиніи оно равно 71,48—72,06—71,27; minimum—60,96—64,73 — 63,48 — 62,03, maximum — 82,35 — 77,77 — 78,14—77,01).

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
60,96—64	4	—	1	7	5	2	12	3
64,01—68	20	6	9	37	35	12	72	18
68,01—72	31	46	53	37	130	43	167	42
72,01 76	31	38	20	17	95	33	116	29
76,01 и бол.	14	10	7	2	31	10	33	8

Абсолютная величина длины лица отъ переносья до середины подбородка у карталинцевъ увеличивается послѣдовательно до 50 лѣтъ, выше же замѣтно незначительное (на 0,5 mm.) пониженіе; вполнѣ послѣдовательное увеличеніе въ связи съ возрастомъ наблюдаемъ у средне-карталинцевъ. Относительная (къ лицевой линіи) величина, какъ для всей Карталиніи, такъ и отдѣльныхъ ея районовъ, представляетъ послѣдовательное увеличеніе въ связи съ возрастомъ. Среднія величины, абсолютная (127) и относительная (71,62), вычисленныя для всей Карталиніи, ближе всего

Возрастъ.	Длина лица отъ переносья. Карталинія.				Отнош. ея къ лицевой линіи. Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	124	125	126	125	70,80	71,25	70,39	70,84
31 40	127	129	125	127	71,24	72,29	70,98	71,55
41—50	131	129	129	130	72,58	72,41	71,69	72
51 и бол.	133	128	127	129	73,67	72,82	72,64	73,18
Среднее . . .	127	128	127	127	71,48	72,06	71,27	71,62

подходятъ къ среднимъ величинамъ, вычисленнымъ для возрастной группы 31—40 лѣтъ (127 mm. и 71,55).

Сопоставляя абсолютныя и относительныя величины разсматриваемой длины лица у низкорослыхъ и высокорослыхъ, находимъ, что съ увеличеніемъ роста абсолютная величина тоже возрастаетъ, а относительная понижается. Болѣе замѣтное увеличеніе абсолютной величины находимъ при переходѣ отъ группы роста выше-средняго къ высокому. Относительная величина въ группѣ высокаго роста (1.701 mm. и бол.) вмѣсто пониженія испытываетъ повышеніе.

	Абс.	Отн.
Низкій ростъ	122	69,23
Ниже средняго	122	68,97
Выше „	123	68,48
Высокій	126	68,92
Низкій	122	69,1
Высокій	124	68,64
Среднее	123	68,82

Длина лица отъ переносья до альвеолярнаго края и отношеніе ея къ лицевой линіи. Абсолютная величина данной длины лица, въ среднемъ равная 76 mm., у карталинцевъ отдѣльно составляетъ 77 mm., а у кахетинцевъ—74 mm.; для трехъ районовъ Карталиніи имѣемъ: 75 — 78 и 77 mm. Наименьшая величина этой длины лица у карталинцевъ и кахетинцевъ выражается слѣдующими цифрами: 62—68—66—63 mm., а наибольшая — 89—90—92—86 mm.

Длина лица отъ переносья до альвеол. края.	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 70	28	4	6	21	38	13	59	15
71—74	17	18	12	29	47	16	76	19
75—78	27	37	35	32	100	33	132	33
79—84	22	33	38	16	93	31	109	27
85 и бол.	6	8	8	2	22	7	24	6

Отношеніе разстоянія отъ переносья до альвеолярнаго края къ полной длинѣ лица у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ составляетъ 42,73, у карталинцевъ—43,2, у кахетинцевъ—41,53; въ трехъ районахъ Карталиніи: 42,48 — 43,70 — 43,34; minimum—35,59—38,74—38,37—36,22 и maximum—50,59—50,29—49,70—47,13.

Отнош. разстоянія отъ переносья до альв. края къ полной длинѣ лица.	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 40	26	5	4	29	35	12	64	16
40,01—42	14	14	16	29	41	15	73	18
42.01—44	27	41	35	29	103	34	132	33
44,01—46	19	24	30	9	73	24	82	20
46,01—48	9	13	10	4	32	11	36	10
48.01 и бол.	5	3	5	-	13	4	13	3

Абсолютныя и относительныя величины разсматриваемаго размѣра возрастаютъ въ связи съ возрастомъ, что можно наблюдать на приведенной таблицѣ:

Возрастъ.	Абсолютная.				Относительная.			
	Карталинія.				Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	74	76	75	75	42,24	42,98	41,68	42,25
31—40	75	78	77	76	41,83	43.83	43.42	42,98
41—50	79	78	80	79	43.79	43.70	44,32	44,14
51 и бол.	82	79	79	79	45,43	44.83	45,07	45.07
Среднее	75	78	77	77	42.48	43,70	43,34	43.20

Въ зависимости отъ роста абсолютная величина разсматриваемой длины лица у кахетинцевъ мало измѣняется; болѣе замѣтное увеличеніе этой длины наблюдаемъ въ группѣ высокаго роста; средняя абсолютная величина у высокорослыхъ превосходитъ среднюю величину низкорослыхъ всего на 1 mm. Относительныя къ полной длинѣ лица величины падаютъ послѣдовательно до группы выше средняго роста, затѣмъ въ группѣ высокаго роста находимъ повышеніе; средняя относительная величина у низкорослыхъ превосходитъ таковую же у высокорослыхъ на 0,49.

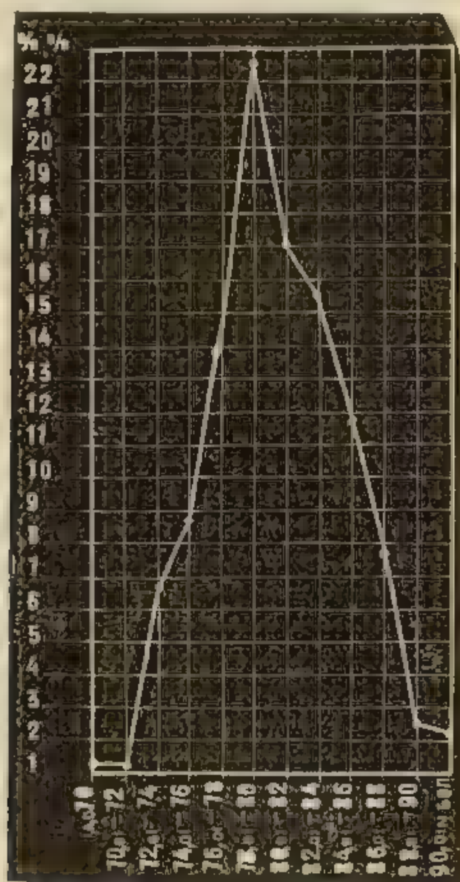
	Абс.	Отн.
Низкій ростъ	74	41,92
Ниже средняго	71	41,67
Выше „	74	41,12
Высокій	76	41,62
Низкій	71	41.79
Высокій	75	41.30
Среднее	74	41,53

Наибольшая ширина лица и отношеніе ея къ росту. Наибольшая ширина лица (разстояніе между двумя наиболѣе отстоящими точками скуловыхъ дугъ), въ среднемъ равная 143 mm. у нашихъ грузинъ вмѣстѣ и у карталинцевъ 143 mm., отдѣльно въ изслѣдованныхъ районахъ выражается слѣдующими величинами: 143—142—143 и 144 mm. Крайніе члены колебаній наибольшей ширины лица у карталинцевъ и кахетинцевъ выражаются близкими величинами; такъ, напр., minimum въ трехъ районахъ Карталиніи равенъ 130 mm., а у кахетинцевъ—133 mm.; для maximum'а имѣемъ слѣдующія величины: 156—153—150—154 mm.

Наиб. ширина лица.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 134	4	3	4	2	11	3	13	3
135—138	19	21	14	7	54	18	61	15
139—142	24	27	31	31	82	27	113	28
143—146	24	27	32	31	83	28	114	28
147—150	23	16	19	22	58	19	80	20
151 и бол.	6	6	—	7	12	6	19	5

Наибольшая ширина лица у грузинъ Карталиніи въ связи съ возрастомъ увеличивается до 50 лѣтъ, а затѣмъ падаетъ, что видно изъ приведенной здѣсь таблицы:

Возрастъ.	Наиб. ширина лица.				Отнош. ея къ росту.			
	Карталинія.				Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	141	141	143	142	8.49	8.60	8.65	8.57
31—40	144	143	142	143	8,62	8,66	8,67	8,67
41—50	146	143	143	144	8,85	8,69	8,75	8,75
51 и бол.	143	144	142	143	8.64	8.65	8.75	8,70
Среднее . . .	143	142	143	143	8.62	8.64	8,7	8.65



Діагр. X. Лицевой указатель грузинъ Карталиніи и Кахетіи.

По отношенію къ росту мы имѣемъ такую же зависимость для наибольшей ширины лица, какую наблюдали выше для высотныхъ размѣровъ головы и лица: съ увеличеніемъ роста абсолютная величина наибольшей ширины лица послѣдовательно возрастаетъ.

	Наиб. ширина лица.					Отнош. ея къ росту.				
	Карталинія.			Карталинія.	Кахетія.	Карталинія.			Карталинія.	Кахетія.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.			Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		
Низкій ростъ	140	141	141	141	142	8.94	8,98	9.05	9.00	9.04
Ниже средняго . . .	142	141	142	141	141	8,77	8.64	8,72	8,7	8,82
Выше „ . . .	144	143	142	143	141	8,56	8.57	8,51	8,55	8.63
Высокій	145	146	147	146	146	8,38	8.44	8.52	8.43	8.37
Низкій	141	141	142	141	143	8.84	8.77	8.84	8.83	8.92
Высокій	145	145	144	144	145	8,48	8,50	8,51	8,50	8.54

Наибольшая ширина лица высокорослыхъ карталинцевъ превышаетъ тотъ же размѣръ низкорослыхъ на 3 mm. и у кахетинцевъ—на 2 mm.

Наибольшая ширина лица по отношенію къ росту у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ равна 8,68; у карталинцевъ она почти такая же — 8,65, и у кахетинцевъ представляетъ незначительную разницу—8,75; у средне-, верхне- и нижне-карталинцевъ она выражается слѣдующими цифрами: 8,62—8,64—8,7; minimum—7,84—7,78—8,11—7,82 и maximum—9,46—9,3—9,57—9,55.

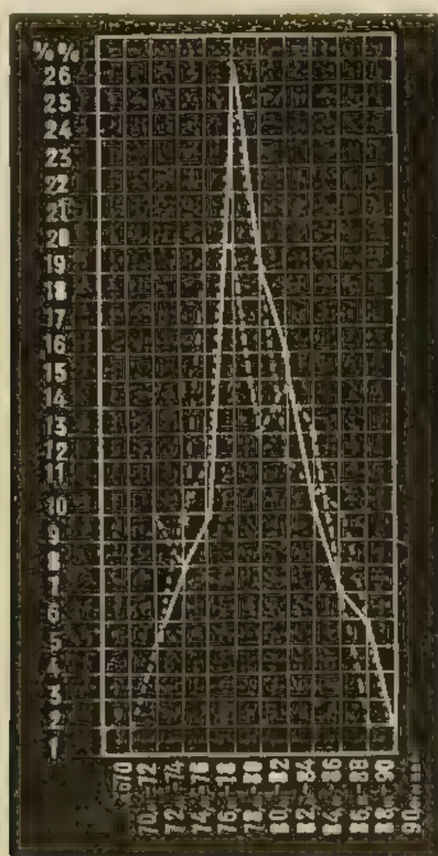
Отнош. наиб. ширины лица къ росту.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 8	6	2	—	1	8	3	9	2
8.01—9	84	79	83	72	246	82	318	80
9,01 и бол.	10	19	17	27	46	15	73	18

Относительная (къ росту) ширина лица карталинцевъ и кахетинцевъ съ возрастомъ увеличивается до 50 лѣтъ послѣдовательно, но весьма незначительно, и въ предѣлахъ большихъ возрастныхъ группъ измѣненія эти не превышаютъ 0,12. Съ увеличеніемъ роста имѣемъ послѣдовательное уменьшеніе данной относительной, болѣе замѣтное и приблизительно равное 0,2 въ предѣлахъ четырехъ большихъ группъ роста; средняя относительная высокорослыхъ менѣе, чѣмъ у низкорослыхъна 0,38.

Лицевой указатель. Отношеніе наибольшей ширины лица къ полной его длинѣ, у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равное 80,34, въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ выражается слѣдующими цифрами: 80,86—79,97—80,03—80,5; у карталинцевъ вмѣстѣ данное отношеніе составляетъ

80,29; наименьшія отношенія для четырехъ районовъ таковы: 72,68—72,16—67,78—72,45; наибольшія— 94,33 — 91,46 — 90,50 — 93,75. Распредѣляя наши данныя на три группы: лептопрозоповъ съ лицевымъ указателемъ до 70, мезопрозоповъ—отъ 70,01 до 80 и хамэпрозоповъ—80,01 и болѣе, находимъ, что среди изслѣдованныхъ нами грузинъ узколицые почти отсутствуютъ, такъ какъ въ этой группѣ имѣемъ только одно наблюденіе; всѣ наши наблюденія распредѣляются довольно равномѣрно между двумя остальными группами; небольшое преобладаніе процента широколицыхъ наблюдаемъ у средне-карталинцевъ и кахетинцевъ; у верхне-карталинцевъ, наоборотъ, замѣтно небольшое преобладаніе мезопрозоповъ надъ хамэпрозопами; въ среднемъ же процентъ хамэпрозоповъ и мезопрозоповъ среди грузинъ представляетъ весьма незначительныя различія.

Лицевой указатель.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
67,78			1	—	1	0	1	0
70.01—72	—	—	1	—	1	0	1	0
72.01—74	4	9	1	5	17	6	22	5
74.01—76	7	7	9	8	23	8	31	8
76.01—78	9	19	11	15	39	13	54	13
78.01—80	26	19	25	17	70	23	87	22
80,01—82	18	12	18	16	48	16	64	16
82.01—84	15	11	11	19	40	13	59	15
84.01—86	9	12	10	12	31	10	43	11
86,01—88	6	6	9	6	21	7	27	7
88,01 и бол.	6	2	1	2	9	3	11	3
Лептопрозопы.	—	—	1	-	1	0	1	0
Мезопрозопы.	46	54	50	45	150	50	195	49
Хамэпрозопы.	54	46	49	55	149	50	204	51



Діагр. XI. Лицевой указатель грузинъ Карталиніи (Средней —, Верхней ----, Нижней ....).

Приводимыя графическія изображенія даютъ наглядное представленіе о колебаніяхъ лицевого указателя грузинъ (діагр. X, XI, XII и XIII). Не входя въ разсмотрѣніе каждой діаграммы въ отдѣльности, обратимся только къ первой (діагр. X),



Рис. 36. Карталинецъ сел. Дзевера (дворянинъ).

являющейся общей для всѣхъ нашихъ данныхъ. Вершина этой кривой совпадаетъ съ отношеніями въ предѣлахъ отъ 78,01 до 80. Восходящая и нисходящая части кривой, представленныя въ общемъ довольно правильно поднимающимися и спускающимися кривыми и выражающія послѣдовательное возрастаніе и паденіе процента наблюденій до и ниже вершины кривой, образуютъ двѣ волны, изъ которыхъ волна въ нисходящей кривой съ наиболѣе медленнымъ паденіемъ показываетъ сосредоточеніе большихъ скопленій наблюденій въ высокихъ предѣлахъ колебаній лицевого указателя, между 80,01 и 84.

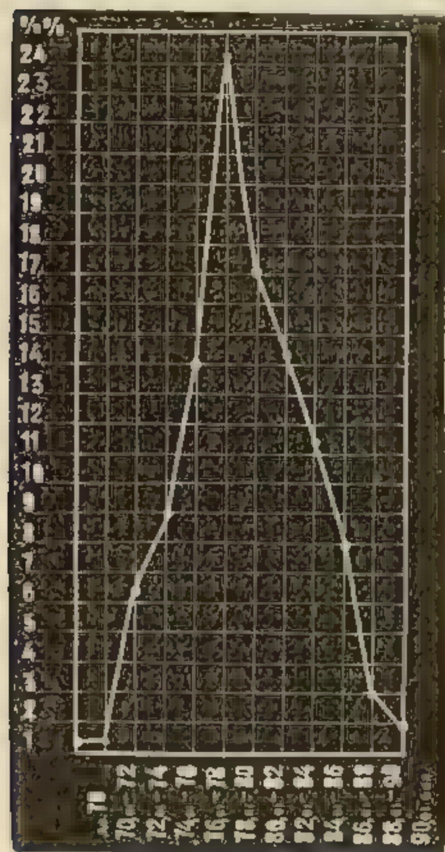
Возрастъ.	Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	80,84	79.65	79.83	80,06
31—40	81.02	79.67	80.34	80.42
41 - 50	81,24	80.28	79.47	80.05
51 и бол.	79.79	81.43	80,83	80.92
Среднее	80.86	79,97	80,03	80,29

Зависимость между измѣненіями лицевого указателя и возраста въ трехъ изслѣдованныхъ

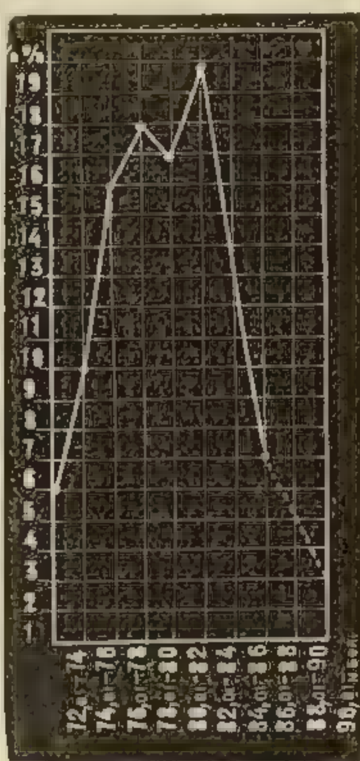
районахъ Карталиніи не выражается одинаковымъ и опредѣленнымъ образомъ; укажемъ только, что у карталинцевъ величина лицевого указателя въ четырехъ большихъ группахъ возраста въ общемъ колеблется съ извѣстной послѣдовательностью: во второй группѣ возраста (31—40 л.) увеличивается, въ третьей группѣ понижается до первоначальной величины, а въ послѣдней вновь возрастаетъ и еще болѣе, чѣмъ во второй группѣ.

	Лицевой указ. кахетинцевъ.
Низкій ростъ	80,89
Ниже средняго	81,08
Выше средняго	80,19
Высокій	79,63
Низкій	80,99
Высокій	80,07
Среднее	80,5

Низкорослые грузины обладаютъ сравнительно большимъ лицевымъ указателемъ (на 0,92), чѣмъ высокорослые. При сопоставленіи среднихъ величинъ лицевого указателя четырехъ большихъ группъ роста видимъ, что только группа лицъ съ высокимъ (1701 mm. и бол.) ростомъ заключаетъ преимущественно мезопрозоповъ (79,63), въ остальныхъ же трехъ первыхъ группахъ роста среднія величины лицевого указателя свидѣтельствуютъ о преобладаніи хамэпрозоповъ.



Діагр. XII. Лицевой указатель грузинъ Карталиніи.



Діагр. XIII. Лицевой указатель грузинъ Кахетіи.

Скуловой діаметръ и указатель (отношеніе къ лицевой линіи). Разстояніе между скуловыми костями въ мѣстѣ ихъ наибольшаго выступа впередъ у изслѣдованныхъ нами карталинцевъ и кахетинцевъ оказалось равнымъ 109 mm.; у средне-карталинцевъ оно—наибольшее (115 mm.); для остальныхъ трехъ районовъ среднія скулового діаметра таковы: 106—108—107 mm.; minimum—95—92—96—95 и maximum—131—118—120—118 mm.

Скуловой діам.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 100	5	21	10	11	36	12	47	12
101—104	4	25	15	21	44	15	65	16
105—108	14	25	32	31	71	24	102	25
109—112	23	20	25	30	68	23	98	24
113—116	24	8	13	5	45	15	50	13
117—120	17	1	5	2	23	7	25	6
121 и бол.	13	—	—	—	13	4	13	4

Средній скуловой указатель у грузинъ Карталиніи и Кахетиніи равенъ 60,78; у средне-карталинцевъ онъ болѣе всего—63,89; въ остальныхъ районахъ онъ равенъ 59,25 — 60,57 — 59,58; наименьшія отношенія: 52,71—48,94—51,28—51,47; наибольшія: 72,67—68,20—70,18—71,88.

Скуловой указ.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 55	1	14	7	10	22	7	32	8
55,01—60	17	45	34	41	96	32	137	34
60,01—65	38	35	50	44	123	41	167	42
65,01—70	37	6	8	4	51	17	55	14
70,01 и бол.	7	—	1	1	8	3	9	2
Малый . . .	56	94	91	95	241	80	336	84
Средній. . .	37	6	8	4	51	17	55	14
Большой . .	7	—	1	1	8	3	9	2

Для болѣе опредѣленной характеристики особенностей скулъ грузинъ распредѣляемъ наши данныя, согласно схемѣ А. А. Ивановскаго, на три большія группы: на группу съ малымъ скуловымъ указателемъ (до 65), со среднимъ (65,01—70) и большимъ (70,01 и бол.). Какъ видно изъ приведенной таблицы, грузины характеризуются малымъ скуловымъ указателемъ, который наблюдается у 84% всего числа лицъ; изъ четырехъ районовъ средне-карталинцы по числу лицъ съ малымъ указателемъ уступаютъ остальнымъ и проявляютъ замѣтную наклонность къ среднимъ

размѣрамъ; процентъ лицъ съ малымъ указателемъ въ остальныхъ трехъ районахъ превосходитъ 90%.

Абсолютныя величины скулового діаметра первыхъ трехъ группъ возраста (отъ 17 до 50 л.) выражаются довольно близкими между собою цифрами; въ возрастной группѣ выше 50 лѣтъ наблюдается замѣтное пониженіе скулового діаметра. Относительныя величины скулового діаметра четырехъ группъ возраста, вычисленныя для всѣхъ изслѣдованныхъ карталинцевъ вмѣстѣ, обнаруживаютъ также близкое сходство между собою; но слѣдуетъ замѣтить, что въ четвертой возрастной группѣ, 50 лѣтъ и болѣе, величина скулового указателя понижается на 0,16, а во второй группѣ (31 — 40 л.) онъ представленъ наибольшею величиною.

Возрастъ.	Скуловой діам.				Скуловой указ.			
	Карталинія.				Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	118	105	108	110	64,02	59,02	60,33	61,19
31—40	114	106	107	109	63,89	59,05	60,91	61,30
41—50	116	107	108	110	64,48	60,22	59.92	61,18
51 и бол.	112	106	108	108	62,36	59,85	61,44	61,02
Среднее . . .	115	106	108	110	63,89	59,25	60.57	61,22

Скуловой указатель у низкорослыхъ грузинъ Кахетіи болѣе, чѣмъ у высокорослыхъ; у послѣднихъ и абсолютныя размѣры скулового діаметра также въ среднемъ меньше.

	Абс.	Отн.
Низкій ростъ	106	60,58
Ниже средняго	107	60,47
Выше „	105	58,55
Высокій	108	59.26
Низкій	107	60,5
Высокій	106	58,81
Среднее	107	59.58

Верхняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому діаметру. Разстояніе между наружными краями глазницъ у грузинъ оказалось равнымъ 94 mm.; въ трехъ районахъ Карталиніи оно равно: 94—93—95 mm. и для всей Карталиніи— 94 mm.; у кахетинцевъ оно равно также 94 mm.; min.—81—85—80—80 mm. и max.—106—103—104—102 mm.

Верхняя ширина лица.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
до 86	3	4	2	4	9	3	13	3
87—90	15	22	21	17	58	20	75	19
91—94	33	42	28	31	103	34	134	34
95—98	34	22	32	35	88	29	123	31
99 и бол.	15	10	17	13	42	14	55	13



Рис. 37. Карталинецъ сел. Дзевера (дворянинъ).

Въ измѣненіяхъ абсолютной верхней ширины лица карталинцевъ въ связи съ измѣненіями возраста мы можемъ наблюдать слѣдующую особенность: возрастной группѣ 17—30 л. соотвѣтствуетъ наибольшая верхняя ширина лица; въ послѣдующей группѣ 31—40 л. послѣдняя понижается на 1 mm.; далѣе въ группѣ, 41—50 л., вновь возрастаетъ на 1 mm., а въ послѣдней группѣ, выше 50 л., вторично падаетъ на 2 mm. Въ отдѣльныхъ районахъ Карталиніи наблюдается то же самое: въ четырехъ большихъ группахъ возраста за сравнительно большой величиной верхней ширины лица первой группы слѣдуетъ во второй группѣ пониженіе, затѣмъ опять повышеніе и въ послѣдней вторичное пониженіе абсолютной верхней ширины лица. Правильной и опредѣленной зависимости

между измѣненіями относительной (къ скуловому діаметру) величины верхней ширины лица въ связи съ возрастомъ у карталинцевъ, какъ видно изъ приводимой таблицы, нельзя подмѣтить.

Возрастъ.	Верхняя ширина лица.				Отнош. ея къ скуловому діам.			
	Карталинія.				Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	94	94	96	95	80,30	90.12	88,60	85.81
31—40	94	93	94	94	82,70	87,68	87,53	85,61
41—50	94	93	95	95	81,32	86.81	87,89	85,89
51 и бол.	93	93	93	93	83.12	87,61	86,44	86.27
Среднее . . .	94	93	95	94	81,67	88,42	87,65	85,80

Слѣдующая таблица даетъ представленіе объ измѣненіяхъ абсолютной и относительной верхней ширины лица у грузинъ Кахетіи въ связи съ ростомъ. Верхняя ширина лица у высокорослыхъ кахетинцевъ на 2 mm. болѣе, чѣмъ у низкорослыхъ; отношеніе ея къ скуловому діаметру также больше у высокорослыхъ.

	Абс.	Отн.
Низкій ростъ.	93	87,32
Ниже средняго	93	86,90
Выше "	95	90,30
Высокій	94	86,6
Низкій	93	87,14
Высокій	95	89,06
Среднее	94	88

Отношеніе верхней ширины лица къ скуловому діаметру у грузинъ въ среднемъ составляетъ 86,4; изъ четырехъ изслѣдованныхъ районовъ наименьшую среднюю относительную величину (81,67) дала Средняя Карталинія; въ остальныхъ трехъ районахъ среднія величины представлены значительно

Отнош. верхней ширины лица къ скуловому діам.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
74,07—80	32	1	7	4	40	13	44	11
80,01—84	25	15	16	16	56	19	72	18
84.01—88	24	32	31	34	87	29	121	30
88,01—92	13	34	23	25	70	23	95	24
92,01—96	5	12	19	17	36	12	53	13
96,01—100	1	7	4	4	12	4	16	4

большими и сравнительно близкими между собою цифрами: 88,42—87,65—88; min. — 75,50 — 78,95—74,07—80; maximum равенъ 98 у средне-карталинцевъ и 100 у остальныхъ.

Нижняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому діаметру. Нижняя ширина лица (разстояніе между углами нижней челюсти) у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ равна 99 mm., отдѣльно у карталинцевъ—99 mm. и у кахетинцевъ—100 mm.; въ трехъ районахъ Карталиніи она равна: 102—97—98 mm.; min.—83—83—90—88, a max.—115—114—113 и 118 mm.

Нижняя ширина лица.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
83— 90	7	13	13	11	33	11	14	11
91— 95	14	32	22	14	68	23	82	20
96—100	23	30	41	33	97	32	130	33
101—105	28	16	8	23	52	17	75	19
106—110	24	6	12	15	42	14	57	14
111—118	4	3	1	4	8	3	12	3

Относительная (къ скуловому діаметру) нижняя ширина лица карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ составляетъ 91,23; у карталинцевъ она равна 90,33, въ четырехъ районахъ отдѣльно—87,98—92,10—91,00 и 93,9, при minimum'ѣ—78,95—76,58—78,33—80,36 и maximum'ѣ — 104,72—110,77—101,88 и 111,65.

Отнош. нижней ширины лица къ скуловому діам.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 82	6	5	4	3	15	5	18	4
82,01— 86	18	12	12	3	42	14	45	11
86,01— 90	24	20	28	24	72	24	96	24
90,01— 94	30	25	21	25	76	26	101	25
94,01— 98	14	20	22	12	56	19	68	17
98,01—102	6	12	13	24	31	10	55	14
102,01 и бол.	2	6	—	9	8	3	17	5

Разсматривая измѣненія абсолютной и относительной нижней ширины лица въ связи съ измѣненіями возраста у карталинцевъ, находимъ въ общемъ увеличеніе: относительныя величины увеличиваются послѣдовательно во всѣхъ четырехъ большихъ группахъ возраста; абсолютныя въ послѣдней возрастной группѣ, 51 г. и болѣе, испытываютъ пониженіе.

Возрастъ.	Нижняя ширина лица. Карталинія.				Отнош. ея къ скуловому діам. Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	100	97	97	98	84,83	92,45	89.84	88,77
31—40	102	97	98	99	90,05	91,39	90,84	90,76
41—50	105	100	99	101	90,28	93,02	91,54	91,46
51 и бол.	102	98	100	99	91,25	92,34	92.58	91,95
Среднее . . .	102	97	98	99	87,98	92,10	91,00	90,33

Въ связи съ ростомъ абсолютная и относительная (къ скуловому діам.) нижняя ширина лица кахетинцевъ послѣдовательно увеличивается: средняя абсолютная и относительная величины у высокорослыхъ превышаютъ среднія величины низкорослыхъ на 4 mm. и 4,01.

	Абс.	Отн.
Низкій ростъ	97	90,96
Ниже средняго	99	92,26
Выше "	100	94,97
Высокій	105	96,59
Низкій	98	91,76
Высокій	102	95,77
Среднее	100	93,9

Межглазничное пространство и отношеніе его къ скуловому діаметру. Межглазничное пространство (ширина переносья между внутренними углами глазъ) у карталинцевъ и кахетинцевъ, а также и по отдѣльнымъ районамъ равно въ среднемъ 30 mm.; minimum у карталинцевъ равенъ 26 и у кахетинцевъ—27 mm.; maximum у нижне-карталинцевъ составляетъ 38, а въ трехъ остальныхъ районахъ 35 mm. Если считать межглазничное пространство до 31 mm. малымъ, отъ 32 до 34—среднимъ и шире 34 mm.—большимъ, то найдемъ, что группа съ малой шириной переносья наиболѣе многочисленна

Межглазничное пространство.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
26—27	16	11	8	4	35	12	39	10
28—29	38	32	23	31	93	31	124	31
30—31	24	27	36	37	87	29	121	30
32—33	16	21	25	21	62	21	83	21
34 и бол.	6	9	8	7	23	7	30	8
Малое	78	70	67	72	215	72	287	72
Среднее . . .	20	27	27	27	74	25	101	25
Большое . . .	2	3	6	1	11	3	12	3

(72%), группа со средней шириной переносья заключаетъ четверть (25%) всего числа наблюденій, послѣдняя группа съ большой шириной весьма незначительна (3%).

Среднія величины межглазничнаго пространства, вычисленныя для четырехъ большихъ группъ возраста, не представляютъ никакихъ различій, и въ каждой возрастной группѣ межглазничное



Рис. 38. Карталинская княгиня.

пространство равно въ среднемъ 30 mm. Что касается относительной (къ скуловому діам.) ширины переносья, то можно отмѣтить, что въ послѣдней возрастной группѣ (51 г. и болѣе) мы имѣемъ самое большое отношеніе, тогда какъ въ первыхъ трехъ группахъ возраста отношенія выражены близкими между собою цифрами.

Возрастъ.	Отнош. межглазн. простр. къ скулов. діам. Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	25,14	28,75	28.28	27,24
31—40	26.21	28.45	28.31	27.49
41—50	25,22	27,69	28.16	27.27
51 и бол.	26,00	28.67	28,74	28.22
Среднее.	25.68	28.55	28.31	27.47

Приведенная далѣе таблица, въ которой показаны измѣненія абсолютной и относительной ве-

личинъ межглазничнаго пространства кахетинцевъ въ зависимости отъ роста, повторяетъ ту же картину, какая наблюдалась выше, т.-е. нѣтъ различія между средними абсолютными величинами четырехъ большихъ группъ роста; средняя относительная, у высокорослыхъ и низкорослыхъ мало отличающаяся, въ четырехъ большихъ группахъ роста испытываетъ два раза пониженіе: въ группѣ роста ниже средняго и высокаго.

	Абс.	Отн.
Низкій ростъ	30	28,25
Ниже средняго	30	28
Выше „	30	28,45
Высокій	30	27,68
Низкій	30	28,13
Высокій	30	28,18
Среднее	30	28,15

Отношеніе ширины переносья къ скуловому діаметру у карталинцевъ и кахетинцевъ въ среднемъ равно 27,64; отдѣльно у карталинцевъ: 25,68—28,55—28,34 и въ среднемъ—27,47, а у кахетинцевъ—28,15; слѣдовательно, у средне-карталинцевъ находимъ наименьшую относительную величину; min.—21,85—22,81—24,11—24,55 и max.—32,38—33,33—33,02—32,38.

Отнош. межглазн. простр. къ скулов. діам.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 25	33	4	8	3	45	15	48	12
25,01—27	26	24	23	21	73	24	94	23
27,01—29	27	30	30	33	87	29	120	30
29,01—31	11	27	25	36	63	21	99	25
31,01 и бол.	3	15	14	7	32	11	39	10

Ширина носа и отношеніе ея къ длинѣ (носовой указатель). Наибольшее разстояніе между крыльями носа (между боками ноздрей) у изслѣдованныхъ нами грузинъ составляетъ въ среднемъ 35 mm., у карталинцевъ — тоже 35 mm. и отдѣльно въ трехъ районахъ:—36—35—34 mm. и у кахетинцевъ—34 mm. Наименьшая величина данной ширины равна 28 mm., только у средне-карталинцевъ она равна 30 mm.; для maximum'а имѣемъ 44—43—42 mm. Абсолютная ширина носа карталинцевъ въ своихъ измѣненіяхъ въ связи съ возрастомъ не проявляетъ какой-либо послѣдовательности и правильности.

Ширина носа.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
28—30	3	5	6	7	14	5	21	5
31—33	19	30	35	36	88	28	67	30
34—36	42	37	35	39	114	38	153	38
37—39	26	22	21	16	69	23	85	21
40 и бол.	10	6	3	2	19	6	21	6

Возрастъ.	Ширина носа.				Носовой указатель.			
	Карталинія.				Карталинія.			
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Вмѣстѣ.
17—30	35	34	34	35	59,83	55,88	55,84	57,28
31—40	36	35	34	35	59,55	55,09	56,52	57,10
41—50	36	35	34	35	57,21	56,19	54,76	55,71
51 и бол.	35	35	36	35	55,13	56,04	57,07	56,35
Среднее	36	35	34	35	58,99	55,63	56,02	56,86

То же самое можно сказать и объ измѣненіяхъ носового указателя. У низкорослыхъ кахетинцевъ ширина носа на 1 mm. болѣе, чѣмъ у высокорослыхъ; носовой указатель также больше у низкорослыхъ—на 2,8.

	Абс.	Отн.
Низкій ростъ	35	58,98
Ниже средняго	34	58,63
Выше „	33	56,33
Высокій	34	54,90
Низкій	34	58,77
Высокій	33	55,93
Среднее	34	57,34

Носовой указатель грузинъ Карталиніи и Кахетіи, въ среднемъ равный 56,98, въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ выражается слѣдующими цифрами: 58,99 — 55,63 — 56,02 (56,86 — вмѣстѣ у карталинцевъ) и 57,34; крайніе предѣлы колебаній разсматриваемаго указателя таковы: min.—46,37—45,72—45,16 — 46,88 и max.—79,99—75,86—70,90—71,19. Если считать за лепториновъ особей съ указателемъ до 70, отъ 70,01 до 85 — за мезориновъ и выше 85—за платириновъ, то окажется, что мезорины представлены среди грузинъ очень небольшимъ процентомъ, платирины совершенно отсутствуютъ, а лепторины (97%) являются весьма типичными среди грузинъ.

Носовой указ.	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 50	10	13	16	7	39	13	46	12
50,01—52	5	4	7	12	16	5	28	7
52,01—54	7	18	16	4	41	14	45	11
54,01—56	10	18	15	16	43	14	59	15
56,01—58	15	14	12	11	41	14	52	13
58,01—60	14	18	10	22	42	14	64	16
60,01—62	6	5	8	11	19	6	30	8
62,01—64	5	1	6	6	12	4	18	4
64,01—66	9	5	2	4	16	5	20	5
66,01—68	5	3	5	4	13	4	17	4
68,01—70	7	—	—	2	7	2	9	2
70,01—80	7	1	3	1	11	4	12	3
Лепторины . . .	93	99	97	99	289	96	388	97
Мезорины . . .	7	1	3	1	11	4	12	3
Платирины . . .	—	—	—	—	—	—	—	—

Ширина рта и отношеніе ея къ скуловому діаметру. Ширина рта измѣрена нами только у грузинъ Кахетіи и въ среднемъ составляетъ 54 mm. (min.—48, а max.—65 mm). Отношеніе ширины рта

Ширина рта.	Число лицъ.	Отн. ширины рта къ скул. діам.	Число лицъ.
48—50	16	44,44—47	15
51—53	26	47,01—50	34
54—56	37	50,01—53	30
57—59	17	53,01—56	15
60—65	4	56,01 и бол.	6

къ скуловому діаметру у кахетинцевъ равно въ среднемъ 50,7 (min.—44,44, max.—59,18). Преобладающее число лицъ (75%) имѣетъ относительную ширину рта въ предѣлахъ отъ 46,01 до 53, причемъ число лицъ въ предѣлахъ выше 53 преобладаетъ надъ числомъ лицъ съ относительной величиной до 46. Сопоставляя среднія величины ширины рта высокорослыхъ и низкорослыхъ кахетинцевъ, находимъ весьма незначительную разницу; что касается относительной (къ скуловому діам.) ширины рта кахетинцевъ, то у вы-

	Абс.	Отн.
Низкій ростъ	54	50,6
Ниже средняго	54	50,8
Выше „	53	50,6
Высокій	55	50,8
Низкій	54	50,7
Высокій	54	50,7
Среднее	54	50,7

сокорослыхъ и низкорослыхъ она совершенно одинакова.

Длина туловища и отношеніе ея къ росту. Длина туловища (разстояніе отъ acromion до raphe perinaei) опредѣлялась вычитаніемъ высоты надъ поломъ шва заднепроходной промежности изъ высоты верхнеплечевого отростка. Колеблясь между 495—625 mm. у грузинъ Карталиніи и Кахетіи, данный размѣръ въ среднемъ составляетъ 581 mm. Въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ средняя



Рис. 39. Грузинка и грузинъ (Тифлисъ).

величина испытываетъ довольно замѣтныя колебанія: наибольшая средняя—591 mm.—у средне-карталинцевъ, затѣмъ слѣдуютъ 585 mm. и 581 mm.—у верхне- и нижне-карталинцевъ и менѣе всего у кахетинцевъ—565 mm.

Въ зависимости отъ роста абсолютная длина туловища у кахетинцевъ измѣняется правильно: съ увеличеніемъ роста наблюдается послѣдовательное возрастаніе длины туловища; у высокорослыхъ послѣдняя болѣе, чѣмъ у низкорослыхъ, на 29 mm. Въ измѣненіяхъ разсматриваемой длины въ связи съ возрастомъ находимъ слѣдующую особенность: во второй возрастной группѣ (31—40 л.) длина туловища достигаетъ наибольшей величины—587 mm. (вычислена для 107 карталинцевъ); въ возрастныхъ группахъ ниже 30 л. и выше 40 л. она понижается почти равномѣрно, приблизительно на 4 mm., а въ группѣ выше 50 л. — болѣе всего и доходитъ до 582 mm.

Длина туловища.	Карталинія. Средняя.	Карталинія. Верхняя.	Карталинія. Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	Карталинія. % %	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	Карталинія и Кахетія. % %
495—520	2	1	—	7	3	1	10	2
521—540	8	4	10	13	22	7	35	9
541—560	11	14	16	24	41	14	65	16
561—580	25	32	28	33	85	28	118	30
581—600	19	28	26	15	73	24	88	22
601—620	13	13	17	8	43	14	51	13
621—640	15	4	2	—	21	7	21	5
641 и бол.	7	4	1	—	12	4	12	3

Относительная къ росту длина туловища, колеблясь между 30,59 и 39,34, въ среднемъ составляетъ у грузинъ Карталиніи и Кахетіи 35,18; у грузинъ Кахетіи она нѣсколько менѣе, чѣмъ у карталинцевъ (на 1,13).

Отнош. длины туловища къ росту.	Карталинія. Средняя.	Карталинія. Верхняя.	Карталинія. Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	Карталинія. % %	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	Карталинія и Кахетія. % %
30,59—32	3	—	—	3	3	1	6	1
32,01—33	4	1	2	8	7	2	15	4
33,01—34	12	10	12	29	34	11	63	16
34,01—35	22	20	26	31	68	23	99	25
35,01—36	19	40	37	24	96	32	120	30
36,01—37	23	18	11	4	52	18	56	14
37,01—38	12	10	8	1	30	10	31	8
38,01—39,34	5	1	4	—	10	3	10	2
Малая	7	1	2	11	10	3	21	5
Средняя	34	30	38	60	102	34	162	41
Большая	59	69	60	29	188	63	217	54

Считая относительную длину туловища, согласно схемѣ А. А. Ивановскаго, до 33,00—малою, отъ 33,01 до 35—среднею, отъ 35,01 и болѣе—большою, находимъ, что большая относительная длина туловища у грузинъ встрѣчается наиболѣе часто, особенно у грузинъ Карталиніи, у которыхъ эта группа заключаетъ 63% наблюденій; средняя относительная длина туловища (33,01—35,00), у карталинцевъ встрѣчающаяся только у 34%, пользуется преобладаніемъ у кахетинцевъ, у которыхъ данная группа содержитъ 60% наблюденій; группа съ малой длиной туловища представлена во всѣхъ районахъ небольшимъ процентомъ наблюденій. Слѣдовательно, при довольно развитой абсолютной длинѣ туловища и преобладаніи размѣровъ роста выше и ниже средняго, относительная длина туловища изслѣдованныхъ нами грузинъ характеризуется преимущественно большими размѣрами; процентъ лицъ со среднею длиною туловища также до-

вольно значителенъ и равенъ въ среднемъ 41%. Высокорослые грузины обладаютъ меньшею относительною длиною туловища, чѣмъ низкорослые.

Длина туловища вычислена нами для карталинцевъ, кромѣ разсмотрѣннаго выше способа, еще вычитаніемъ высоты надъ поломъ шва заднепроходной промежности изъ высоты остистаго отростка 7 шейнаго позвонка. Полученная этимъ способомъ длина туловища у карталинцевъ въ среднемъ составляетъ 638 mm. и отдѣльно въ трехъ районахъ Карталиніи она равна 645—631—639 mm. Разница между высотой остистаго ототростка 7 шейнаго позвонка и высотой верхнеплечевого отростка у грузинъ Карталиніи, равная въ среднемъ 54 mm., характеризуетъ опущенныя плечи. Между своими крайними членами 560 (min.) и 725 mm. (max.) разсматриваемая длина туловища представляетъ слѣдующія индивидуальныя колебанія:

	Сред.	Верх.	Ниж.	Карталинія. Абс. ч.	Карталинія. % %
560—580	1	5	2	8	3
581—600	5	8	8	21	7
601—620	20	27	25	72	23
621—640	27	32	23	82	27
641—660	20	12	21	53	18
661—680	16	15	14	45	15
681—700	8	1	5	14	5
701—725	3	—	2	5	2

Относительно зависимости данной длины туловища отъ возраста можно сказать то же самое, что было замѣчено выше относительно разсмотрѣнной длины: во второй возрастной группѣ (31—40 л.) она достигаетъ наибольшей величины, а потомъ падаетъ и наиболѣе сильно въ группѣ выше 50 лѣтъ.

Отношеніе разсматриваемой длины туловища къ росту, колеблясь между 35,33—43,02, въ среднемъ составляетъ 38,71 и на 3,24 болѣе вышеразсмотрѣнной относительной длины туловища. Среднія величины данной относительной въ отдѣльныхъ районахъ Карталиніи представляютъ небольшія различія: 38,87—38,29—38,99. Для крайнихъ членовъ колебаній этой величины въ трехъ районахъ имѣемъ: minimum—36,84—35,33—36,12 и maximum—42,77—40,37—43,02.

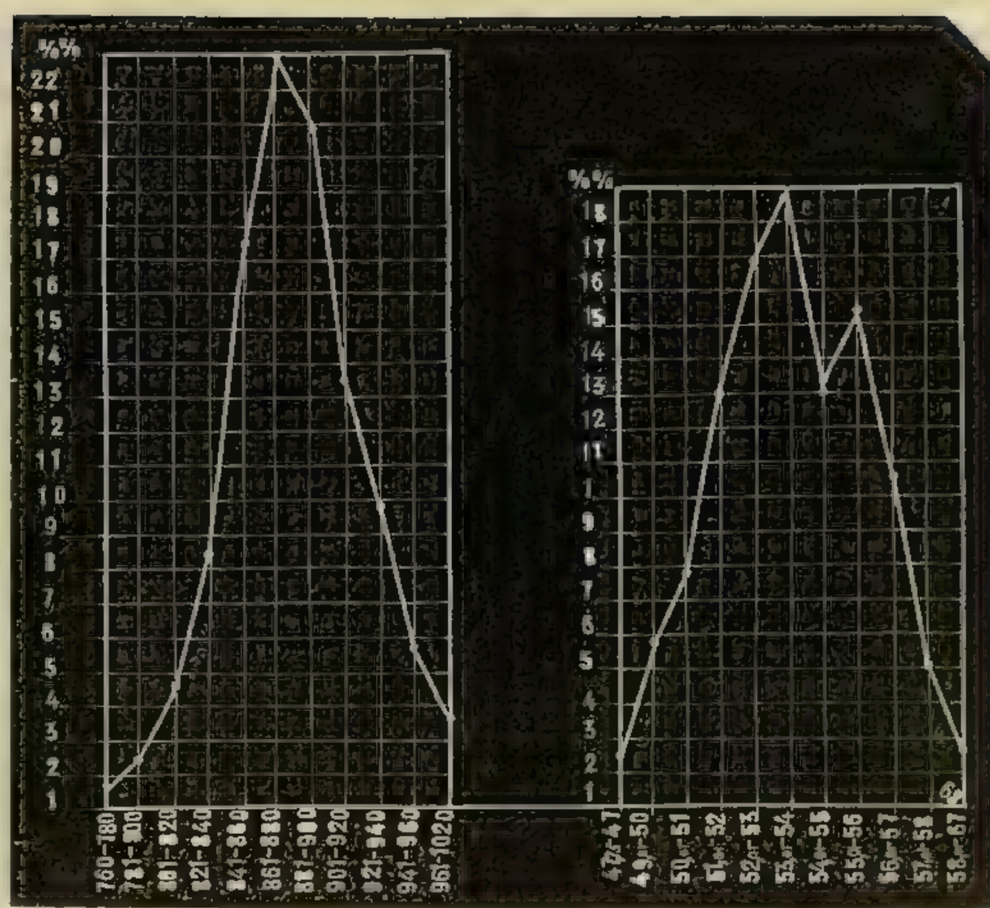
	Сред.	Верх.	Ниж.	Карталинія. Абс. ч.	Карталинія. % %
35,33—36	2	3	—	5	2
36,01—37	4	9	5	18	6
37,01—38	20	29	18	67	22
38,01—39	29	33	31	93	31
39,01—40	24	18	23	65	22
40,01—41	18	8	17	43	14
41,01—42	2	-	4	6	2
42,01—43,02	1		2	3	1

Окружность груди и отношеніе ея къ росту. Окружность груди, измѣренная метрическою лентою, проходящею спереди на уровнѣ грудныхъ сосковъ и сзади подъ нижними углами лопатокъ, при поднятыхъ рукахъ и спокойномъ дыханіи измѣряемаго, у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ равна 883 mm.; отдѣльно въ четырехъ районахъ средняя величина окружности груди представляетъ слѣдующія различія: въ Кахетіи и Средней Карталиніи она выражается близкими цифрами 874 mm. и 873 mm.; въ Верхней и Нижней Карталиніи она замѣтно больше и выражена тоже близкими между собою величинами—894 mm. и 891 mm. Для крайнихъ членовъ колебаній окружности груди мы нашли слѣдующія величины въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ: для minimum'а — 760 — 810 — 810 — 780 mm. и для maximum'а —965—980 —980—1020 mm. Между упомянутыми крайними членами окружность груди представляетъ слѣдующія индивидуальныя колебанія:

Окружность груди.	Карталинія. Сред.	Верх.	Ниж.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	%%	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	%%
до 800	5	—	—	4	5	2	9	2
801—820	3	2	4	6	9	3	15	4
821—840	12	3	4	12	19	76	31	8
841—860	18	17	12	16	47	16	63	16
861—880	25	21	20	22	66	22	88	22
881—900	16	19	24	21	59	20	80	20
901—920	10	17	12	11	39	13	50	13
921—940	5	13	13	5	31	10	36	9
941—960	5	3	8	2	16	5	18	4
961—1020	1	5	3	1	9	3	10	2

Сравнивая между собою среднія величины окружности груди четырехъ большихъ возрастныхъ группъ, видимъ, что у грузинъ Карталиніи абсолютная окружность груди въ первыхъ трехъ возрастныхъ группахъ (до 50 л.) послѣдовательно возрастаетъ, а въ послѣдней группѣ (выше 50 л.) падаетъ въ среднемъ на 7 mm. Зависимость окружности груди отъ роста, прослѣженная на данныхъ кахетинцевъ, показываетъ, что съ увеличеніемъ роста окружность груди правильно увеличивается, и это возрастаніе у высокорослыхъ достигаетъ почти 22 mm. по сравненію съ величиной окружности груди у низкорослыхъ.

Отношеніе окружности груди къ росту, въ среднемъ равное 53,58, въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ измѣняется такъ: оно больше всего у



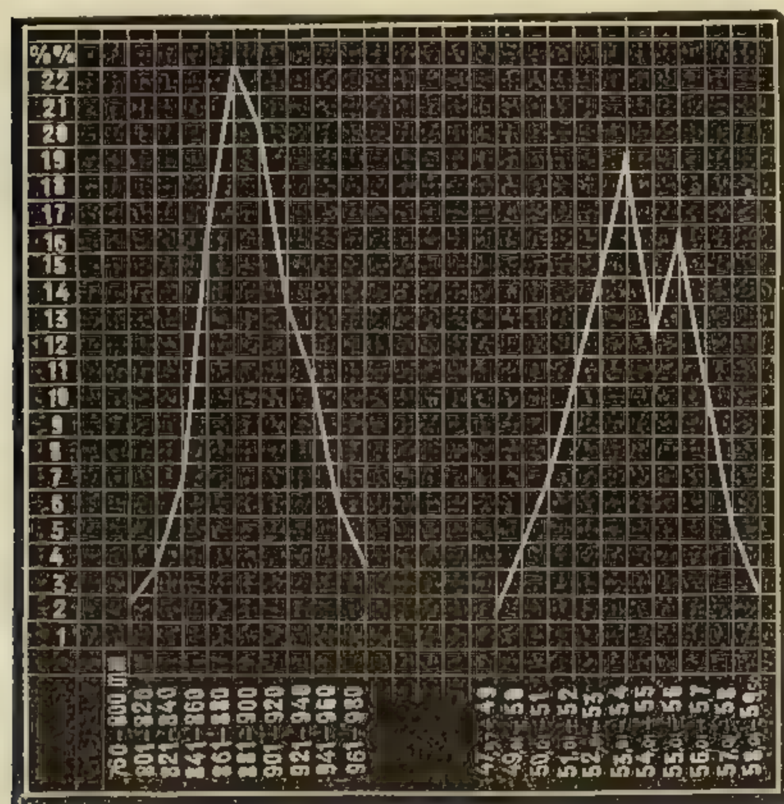
Діагр. XIV. Окружность груди грузинъ Карталиніи и Кахетіи (абсолютная и относительная).

нижне-карталинцевъ — 54,41; у верхне-карталинцевъ оно составляетъ 54,24, у кахетинцевъ—53,10, а у средне-карталинцевъ оно менѣе всего—52,58;

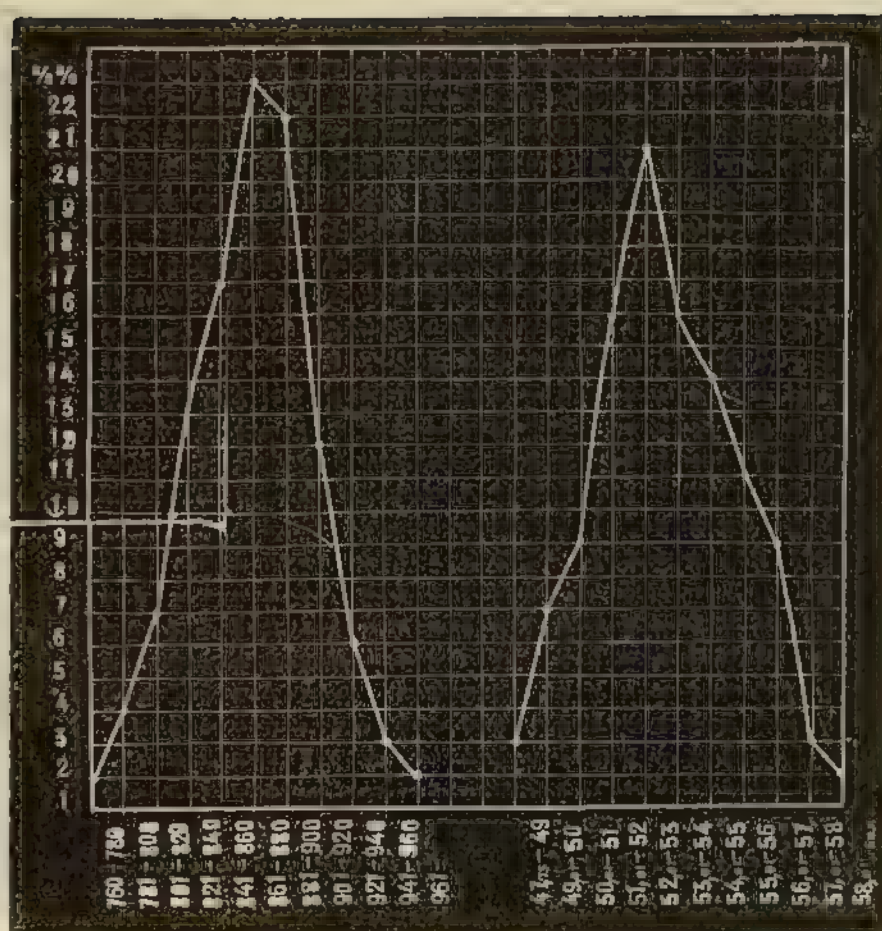
Отн. окружности груди къ росту.	Карталинія. Сред.	Верх.	Ниж.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	%%	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	%%
47,75—49	4		—	2	4	1	6	1
49,01—50	8	2	2	6	12	4	18	5
50,01—51	13	5	1	8	19	6	27	7
51,01—52	15	9	10	15	34	11	49	12
52,01—53	18	16	9	20	43	14	63	16
53,01—54	16	19	21	15	56	19	71	18
54,01—55	11	14	10	13	35	12	48	12
55,01—56	9	15	23	10	47	16	57	14
56,01—57	4	12	14	8	30	10	38	9
57,01—58	1	5	8	2	14	5	16	4
58,01—67,89	1	3	2	1	6	2	7	2
Малая	12	2	2	8	16	5	24	6
Средняя	73	63	51	71	187	63	258	65
Большая	15	35	47	21	97	32	118	29

min.—47,97 — 49,39 — 49,85 — 47,75, max. — 59,12 — 59,39 — 58,94 — 67,89. Если считать, согласно схемѣ А. А. Ивановскаго, относительную окружность груди до 50 за малую, отъ 50,01 до 55,00 — за среднюю и отъ 55,01 — за большую и группировать наши данныя по этой схемѣ, что и сдѣлано въ приведенной здѣсь таблицѣ, то найдемъ, что грузины Карталиніи и Кахетіи характеризуются преимущественно среднею относительною окружностью груди и проявляютъ наклонность къ боль-

шимъ размѣрамъ. Процентъ случаевъ со среднею относительною окружностью груди, въ среднемъ равный 65%, въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ колеблется между 51% (у нижне-карталинцевъ) и 73% (у средне-карталинцевъ); большіе размѣры данной относительной, составляя въ среднемъ 29% всего числа наблюденій, во всѣхъ четырехъ районахъ пользуются бо́льшимъ распространеніемъ, чѣмъ малые размѣры, и составляютъ отъ 15 до 47% наблюденій въ отдѣльныхъ районахъ. Болѣе всего замѣтна наклонность къ среднимъ размѣрамъ у средне-карталинцевъ; у нижне-карталинцевъ по сравненію съ остальными находимъ наибольшій процентъ наблюденій (47%) съ большой относительной окружностью груди. Для большей наглядности приводимъ здѣсь графическое изображеніе колебаній абсолютной и относительной величинъ окружности груди грузинъ (діагр. XIV, XV, XVI). Кривая (діагр. XIV), изображающая колебанія абсолютной величины окружности груди грузинъ Карталиніи и Кахетіи, въ своей правильно восходящей части представляетъ болѣе или менѣе равномѣрное возрастаніе процента наблюденій до 880 mm. Отъ вершины, близкой къ общей средней величинѣ—883 mm., нисходящая часть кривой медленно опускается въ предѣлахъ отъ 881 до 900 mm., послѣ чего наблюдаемъ опять довольно равномѣрное паденіе процента наблюденій въ предѣлахъ колебаній окружности груди выше 901 mm. Кривая, изображающая колебанія относительной окружности груди грузинъ, образуетъ двѣ вершины, изъ которыхъ лѣвая, болѣе высокая, соотвѣтствуетъ относительной окружности груди—54, величинѣ,



Діагр. XV. Окружность груди карталинцевъ (абсолютная и относительная).



Діагр. XVI. Окружность груди грузинъ Кахетіи (абсолютная и относительная).

близкой къ общей относительной средней — 53,58; вторая вершина, выражающая вторичное возрастаніе процента наблюденій въ предѣлахъ большихъ размѣровъ относительной окружности груди, отъ 55,01 до 56, соединена съ первой вершиной одной неглубокой впадиной, проходящей между средними и большими размѣрами данной относительной (55). Кривая, соотвѣтствующая малымъ размѣрамъ (до 50,00), выражена небольшимъ отрѣзкомъ въ началѣ восходящей кривой и свидѣтельствуетъ о маломъ распространеніи среди грузинъ Карталиніи и Кахетіи малой относительной окружности груди. Большая часть восходящей кривой, верхняя часть нисходящей и вторичная восходящая волна выражаютъ наглядно значительное преобладаніе у грузинъ среднихъ размѣровъ данной относительной величины. Вторая вершина съ большею частью равномѣрно нисходящей кривой рисуетъ намъ наклонность разсматриваемой величины къ большимъ размѣрамъ. Такова наглядная картина колебанія абсолютной и относительной величинъ окружности груди у грузинъ Карталиніи и Кахетіи.

Измѣненія относительной окружности груди въ зависимости отъ измѣненій роста прослѣжены нами на данныхъ кахетинцевъ; эти измѣненія роста и относительной окружности груди находятся въ обратномъ другъ другу отношеніи: съ увеличеніемъ роста наблюдается уменьшеніе данной относительной величины; средняя относительная у низкорослыхъ, равная 53,88, болѣе средней отно-

сительной величины высокорослыхъ на 1,72; слѣдуетъ, однако же, замѣтить, что у лицъ съ ростомъ низкимъ и ниже средняго въ среднихъ относительныхъ величинахъ окружности груди не наблюдается почти никакой разницы.

Ширина плечъ и отношеніе ея къ росту. Ширина плечъ (разстояніе между обоими верхнеплечевыми отростками) измѣрена только у грузинъ Кахетіи, у которыхъ при min.—333 и max.—431 mm. она въ среднемъ равна 384 mm. Болѣе всего преобладаютъ размѣры отъ 361 до 400 mm., — съ такими размѣрами—79%.

Ширина плечъ.	Число лицъ.	Отнош. ширины плечъ къ росту.	Число лицъ.
до 350	3	до 22	8
351—360	6	22,01—22,50	7
361—370	15	22.51—23	13
371—380	18	23,01—23.50	29
381—390	22	23,51—24	19
391—400	24	24,01—24,50	12
401—410	6	24,51—25,07	12
411 и бол.	6		

Отношеніе ширины плечъ къ росту у кахетинцевъ колеблется между 20,99 и 25,07 и въ среднемъ составляетъ 23,33. Наибольшія скопленія наблюденій находимъ въ предѣлахъ между 22,51 и 25,07 (85%). Ширину плечъ у грузинъ Кахетіи по сравненію съ абсолютной и относительной величиной другихъ народностей можно считать довольно хорошо развитою. Сопоставляя среднія величины (абсолютныя и относительныя) ширины плечъ, вычисленныя для четырехъ большихъ группъ роста, находимъ, что абсолютная величина съ увеличеніемъ роста послѣдовательно и довольно равномѣрно увеличивается, относительная же послѣдовательно уменьшается; высокорослые обладаютъ бо́льшею абсолютною шириною плечъ, чѣмъ низкорослые, на 15 mm., и меньшею относительною на 1,72.

Ширина таза и отношеніе ея къ росту. За ширину таза принято здѣсь разстояніе между обоими большими вертелами; это разстояніе измѣрено у грузинъ Кахетіи и составляетъ въ среднемъ 317 mm.; min. — 285, max. — 350. Относительная ширина таза кахетинцевъ, колеблясь между 17,62 и 20,77 и въ предѣлахъ отъ 18,51 до 20 образуя

Ширина таза.	Число лицъ.	Отнош. ширины къ росту.	Число лицъ.
до 300	12	17,62—18	2
301—310	29	18,01—18,50	12
311—320	27	18,51—19	25
321—330	14	19,01—19,50	28
331—340	12	19,51—20	20
341 и бол.	6	20,01—20,50	11
		20,51—20,77	2

наибольшее скопленіе (73%) часто встрѣчающихся размѣровъ, составляетъ въ среднемъ 19,23. Въ зависимости отъ роста абсолютная и относительная ширина таза измѣняется довольно правильно: въ четырехъ большихъ группахъ роста абсолют-



Рис. 40. Грузинъ г. Телави (Кахетія).

ная величина въ связи съ увеличеніемъ роста увеличивается, а относительная уменьшается; средняя абсолютная ширина таза у высокорослыхъ болѣе, чѣмъ у низкорослыхъ, на 15 mm., а относительная менѣе—на 0,16; слѣдуетъ замѣтить, что среднія относительныя величины четырехъ большихъ группъ роста у кахетинцевъ представляютъ весьма незначительныя различія.

Прежде чѣмъ перейти къ описанію остальныхъ данныхъ туловища, приведемъ таблицу, выражаю-

Размѣры.		Среднія величины размѣровъ туловища грузинъ Кахетіи.					
		Низкій ростъ (24 изм.).	Ниже средняго (30 изм.).	Выше средняго (31 изм.).	Высокій ростъ (15 изм.).	Низкорослые (54 изм.).	Высокорослые (46 изм.).
	Длина туловища	539	562	574	596	551	581
	Окружность груди	847	877	851	895	864	885
	Ширина плечъ	373	380	388	399	377	392
	Ширина таза	304	314	320	333	310	325
Высота надъ поломъ	Ост. отростка 7 шейн. позв.	1362	1412	1449	1513	1388	1472
	Верхнеплечев. отростка	1304	1346	1383	1446	1328	1404
	Вырѣзки грудины	1294	1344	1383	1436	1322	1402
	Грудного соска	1172	1209	1249	1305	1193	1267
	Пупка	958	989	1018	1072	975	1039
	Шва заднепрох. промежн.	766	784	809	850	776	823
Отношеніе къ росту	Длины туловища	34,25	34,52	34,31	34,20	34,40	34,23
	Окружности груди	53,86	53,88	52,64	51,42	53,88	52,16
	Ширины плечъ	23,69	23,35	23,22	22,91	23,53	23,09
	Ширины таза	19,34	19,28	19,16	19,15	19,31	19,15
	Ост. отростка 7 шейн. позв.	86,58	86,57	86,59	86,90	86,57	86,73
	Верхнеплечев. отростка	82,93	82,71	82,69	83,10	82,83	82,78
	Вырѣзки грудины	82,26	82,58	82,64	82,47	82,46	82,58
	Грудного соска	74,53	74,30	74,65	74,94	74,41	74,64
	Пупка	60,92	60,78	60,82	61,58	60,85	61,19
	Шва заднепрох. промежн.	48,68	48,20	48,38	48,81	48,33	48,51

щую измѣненія различныхъ абсолютныхъ и относительныхъ размѣровъ толовища у грузинъ Кахетіи въ зависимости отъ роста:

Слѣдующая таблица даетъ представленіе объ измѣненіяхъ различныхъ размѣровъ туловища грузинъ Карталиніи въ зависимости отъ возраста:

Размѣры.		Среднія велич. размѣровъ туловища у карталинцевъ. 17—30 л. (107 изм.).	31—40 л. (107 изм.).	41—50 л. (40 изм.).	51 и бол. (46 изм.).
Высота надъ поломъ.	Остист. отростка 7 шейн. позв.	1410	1412	1411	1405
	Верхнеплечевого отростка	1358	1358	1355	1359
	Вырѣзки грудины	1343	1344	1339	1336
	Грудного соска	1202	1198	1194	1188
	Пупка	979	979	975	973
	Шва заднепрох. промежн.	773	770	771	773
Длина туловища (отъ acr.)		584	587	583	582
„ „ (отъ ост. отр. 7 шейн. позв.)		637	643	639	628
Окружн. груди		883	887	890	883

Высота остистаго отростка 7-го шейного позвонка и отношеніе ея къ росту. Данный размѣръ, въ среднемъ равный 1414 mm., въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ выраженъ слѣдующими величинами: 1419, 1407, 1404 и 1427 mm.; min. — 1260 и max.—1570 mm. Въ измѣненіяхъ даннаго размѣра въ зависимости отъ возраста наблюдаемъ слѣдующее: во второй возрастной группѣ (31—40 л.) онъ достигаетъ наибольшей величины, а далѣе, съ увеличеніемъ возраста, онъ послѣдовательно понижается.

	Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	% %	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	% %
до 1300	4	2	3	1	9	3	10	3
1301—1340	5	9	12	2	26	9	28	7
1341—1380	19	22	16	16	57	19	73	18
1381—1420	18	29	29	29	76	25	105	26
1421—1460	29	22	27	27	78	26	105	27
1461—1500	20	11	11	15	42	14	57	14
1501 и бол.	5	5	2	10	12	4	22	5

Съ увеличеніемъ роста увеличивается, понятно, и абсолютная величина данной высоты, относительная же къ росту величина ея въ первыхъ трехъ группахъ роста почти не измѣняется, и только въ группѣ высокаго роста замѣчается нѣкоторое увеличеніе.

Отношеніе разсматриваемой высоты къ росту у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ составляетъ 85,82. Изъ четырехъ изслѣдованныхъ районовъ Кахетія дала наибольшую среднюю относительную величину — 86,69; въ трехъ районахъ Карталиніи среднія таковы: 85,47—85,40—85,73.

	Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Абс. чис.	% %
83,06—84	3	4	1	8	3
84,01—85	19	23	13	55	18
85,01—86	51	54	51	156	52
86,01—87	26	18	29	73	24
87,01—87,57	1	1	6	8	3

Высота верхнеплечевого отростка и отношеніе ея къ росту. Средняя абсолютная высота верхнеплечевого отростка у карталинцевъ и кахетинцевъ составляетъ 1359 mm. (min.—1210, max.—1505 mm.). Нижне-карталинцы обладаютъ сравнительно съ остальными грузинами наименьшею среднею высотою—1345 mm.; у средне- и верхне-карталинцевъ и кахетинцевъ высота верхнеплечевого отростка составляетъ 1366—1362—1363 mm. Сравнивая между собою среднія величины данной высоты, вычисленныя для четырехъ большихъ группъ возраста, видимъ, что въ первыхъ двухъ группахъ (отъ 17 до 40 л.) у грузинъ Карталиніи высота верхнеплечевого отростка не претерпѣваетъ никакого измѣненія; между 41—50 л. замѣчается небольшое пониженіе, за которымъ слѣдуетъ выше 50 л. замѣтное повышеніе—на 4 mm. Увеличенію роста соотвѣтствуетъ послѣдовательное возрастаніе и данной абсолютной высоты; въ измѣненіяхъ относительной (къ росту) высоты верхнеплечевого отростка обнаруживается послѣдовательное — правда, мало замѣтное,—пониженіе въ зависимости отъ увеличенія роста.

	Карталинія. Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Карталинія. Абс. чис.	% %	Карталинія и Кахетія. Абс. чис.	% %
до 1260	5	2	5	2	12	4	14	4
1261—1300	8	11	12	12	31	10	43	11
1301—1340	21	23	31	24	75	25	99	25
1341—1380	23	33	29	31	85	28	116	29
1381—1420	26	18	19	20	63	21	83	20
1421—1460	14	9	3	7	26	9	33	8
1461 и бол.	3	4	1	4	8	3	12	3

Отношеніе къ росту верхнеплечевого отростка, равное въ среднемъ 82,46 у грузинъ Карталиніи и Кахетіи.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
78,38—80	2	—	2	—	4	1	4	1
80,01—81	10	6	10	1	26	9	27	7
81,01—82	28	25	34	24	87	29	111	28
82,01—83	33	28	36	40	97	32	137	34
83,01—84	20	32	15	25	67	23	92	23
84,01—85,30	7	9	3	10	19	6	29	7

Отношеніе къ росту верхнеплечевого отростка, равное въ среднемъ 82,46 у грузинъ Карталиніи и Кахетіи, въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ таково: 82,30—82,66—82,09—82,81. Колеблясь между 78,38 и 85,30, данная относительная образуетъ наибольшія скопленія наблюденій (340 или 85%) въ предѣлахъ отъ 81,01 до 84.

Высота вырѣзки грудины и отношеніе ея къ росту. Высота вырѣзки грудины у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ равна 1346 mm. (min.—1200, max.—1485); въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ средняя величины представляютъ слѣдующія различія: 1352 — 1344 — 1330 — 1358 mm.; данная высота менѣе высоты верхнеплечевого отростка въ среднемъ на 13 mm.; у карталинцевъ эта разница болѣе, чѣмъ у кахетинцевъ, и составляетъ у первыхъ 16 mm., а у послѣднихъ—5 mm.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
1200—1240	4	2	4	1	10	3	11	3
1241—1280	6	10	14	5	30	10	35	9
1281—1320	20	24	24	19	68	23	87	22
1321—1360	23	29	34	28	86	29	114	29
1361—1400	31	24	16	32	71	24	103	26
1401—1440	13	7	7	10	27	9	37	8
1441—1485	3	1	1	5	8	2	13	3

Отношеніе высоты вырѣзки грудины къ росту у грузинъ, при minimum'ѣ — 79,29 и maximum'ѣ — 83,76, въ среднемъ равно 81,67; у карталинцевъ въ трехъ районахъ оно выражено близкими величинами: 81,40—81,59—81,20; кахетинцы обладаютъ большею среднею относительною величиною, а именно 82,51.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
79,29—80	3	—	6	—	9	3	9	2
80,01—81	31	25	32	3	88	29	91	23
81,01—82	47	49	45	27	141	47	168	42
82,01—83	18	22	16	52	56	19	108	27
83,01—83,96	1	4	1	18	6	2	24	6

Высота грудного соска и отношеніе ея къ росту. Средняя высота грудного соска у грузинъ Карталиніи и Кахетіи равна 1205 mm. (min.—1030, max.—1370 mm.) и менѣе высоты вырѣзки гру-



Рис. 41. Грузинъ сел. Вачнадзіани (Кахетія).

дины на 141 mm.; отдѣльно въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ она выражается слѣдующими величинами: 1211—1196—1186—1227 mm. Высота вырѣзки грудины превосходитъ высоту сосковъ въ четырехъ районахъ на слѣдующія величины: 142—148—144 и 131 mm.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
1030—1100	3	2	2	1	7	2	8	2
1101—1140	10	9	18	2	37	13	39	10
1141—1180	14	27	27	14	68	23	82	20
1181—1220	32	33	28	35	93	31	128	32
1221—1260	25	19	23	25	67	22	92	23
1261—1300	15	9	1	17	25	8	42	11
1301—1370	1	1	1	6	3	1	9	2

Отношеніе высоты сосковъ къ росту въ среднемъ равно: 73,13 (min.—68,50, max.—77,02); отдѣльно въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ оно составляетъ 72,93 — 72,59 — 72,42 и у кахетинцевъ 74,56.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 71	4	6	10	—	20	7	20	5
71,01—72	15	21	22	—	58	19	58	15
72,01—73	37	37	41	6	115	38	121	30
73,01—74	31	28	18	26	77	26	103	26
74,01—75	12	7	9	34	28	9	62	15
75,01 и бол.	1	1	—	34	2	11	36	9

Высота пупка и отношеніе ея къ росту. Высота пупка грузинъ Карталиніи и Кахетіи, равная въ среднемъ 984 mm. (min.—840, max.—1155 mm.), въ отдѣльныхъ районахъ представляетъ слѣдующія различія: 991 — 979 — 963 и 1004 mm.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
840— 900	3	6	7	1	16	5	17	4
901— 940	9	15	26	8	50	17	58	14
941— 980	33	38	37	23	108	36	131	33
981—1020	26	22	22	37	70	23	107	27
1021—1060	24	16	7	21	47	16	68	17
1061 и бол.	5	3	1	10	9	3	19	5

Относительная высота пупка у грузинъ, въ общемъ ра́вная 59,74 (min.—56,54, max.—63,84), въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ такова: 59,65—59,43—58,89—61,04.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 58	7	16	20	1	43	14	44	11
58,01—59	21	19	37	6	77	26	83	21
59,01—60	31	34	30	18	95	32	113	28
60,01—61	29	21	9	25	59	19	84	21
61,01—62	10	10	4	30	24	8	54	13
62,01 и бол.	2	—	—	21	2	1	23	6

Высота шва промежности и отношеніе ея къ росту. Средняя высота шва промежности у грузинъ Карталиніи и Кахетіи составляетъ 778 mm. (min.— 670, max.— 910); отдѣльно въ четырехъ районахъ она равна 775—777—764 и 797 mm.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 720	12	9	12	2	33	11	35	9
721—740	7	9	18	5	34	11	39	10
741—760	23	25	14	10	62	21	72	18
761—780	18	14	29	24	61	21	85	21
781—800	15	18	14	23	46	15	69	17
801—820	11	12	11	15	34	11	49	12
821—840	11	10	—	13	21	7	34	9
841 и бол.	3	3	3	8	9	3	17	4

Отношеніе высоты шва промежности къ росту у грузинъ въ среднемъ составляетъ 47,26; среднія отношенія въ отдѣльныхъ районахъ таковы: 46,66—47,19—46,65—48,46.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
42,81—45	14	2	8	—	24	8	24	6
45,01—46	17	20	21	3	58	19	61	15
46,01—47	28	23	27	6	78	26	84	21
47,01—48	23	33	29	31	85	28	116	29
48,01—49	14	12	13	29	39	13	68	17
49,01—50	4	8	2	21	14	5	35	9
50,01—51,25	-	2	—	10	2	1	12	3

Длина руки и отношеніе ея къ росту. Длина руки опредѣлялась вычитаніемъ высоты надъ поломъ нижняго конца средняго пальца изъ высоты верхнеплечевого отростка. Среднія величины ея въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ представляютъ различія: средне-карталинцы при большей величинѣ роста обладаютъ сравнительно съ остальными грузинами бо́льшей длиной руки—766 mm., нижне-карталинцы, наоборотъ,—меньшей—740 mm.; верхне-карталинцы и кахетинцы выказываютъ бо́льшое сходство между собою какъ въ среднихъ величинахъ роста, такъ и въ длинѣ рукъ; послѣд-

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
660—680	1	1	5	1	7	2	8	2
681—700	3	4	8	7	15	5	22	5
701—720	10	13	12	13	35	12	48	12
721—740	13	21	25	20	59	20	79	20
741—760	20	24	27	29	71	24	100	25
761—780	15	20	13	17	48	16	65	17
781—800	18	9	9	9	36	12	45	11
801—820	15	7	1	2	23	7	25	6
821—885	5	1	—	2	6	2	8	2

няя у тѣхъ и у другихъ составляетъ 753 и 750 mm.; въ среднемъ она у карталинцевъ равна 753 mm., а въ общемъ, вмѣстѣ съ кахетинцами,— 752 mm.

Отношеніе длины руки къ росту у грузинъ въ среднемъ составляетъ 45,65; въ отдѣльныхъ районахъ находимъ слѣдующія различія: наибольшею относительною длиною рукъ обладаютъ средне-карталинцы—46,15, наименьшею—45,16—нижне-карталинцы; для двухъ остальныхъ группъ имѣемъ—45,72 и 45,58.

Если длину руки съ отношеніями до 43,00 считать, согласно А. А. Ивановскому, за малую, отъ 43,01 до 45,00—за среднюю и выше 45—за большую, то изслѣдованныя нами четыре группы распредѣлятся слѣдующимъ образомъ: малая длина рукъ, совершенно отсутствующая у верхне-карталинцевъ и кахетинцевъ, въ двухъ другихъ районахъ представлена 1% и 5%, а въ общей сложности въ среднемъ — 1% всего числа; процентъ лицъ со средней длиной рукъ, наименьшій у средне-карталинцевъ (20%), въ трехъ остальныхъ районахъ колеблется отъ 30 до 34%, образуя въ среднемъ 29% всего числа наблюденій; наибольшимъ преобладаніемъ % наблюденій характеризуется третья группа, съ большой длиной рукъ; въ послѣдней группѣ сосредоточено въ общемъ 70% всего числа; между отдѣльными районами въ этой группѣ находимъ слѣдующія особенности: нижне-карталинцы образуютъ сравнительно меньшую группу (61%), наиболѣе велика эта группа у средне-карталинцевъ (79%); по числу наблюденій остальныя двѣ группы занимаютъ среднее положеніе между упомянутыми двумя районами, такъ какъ здѣсь находимъ 69 и 70%. Слѣдовательно, изслѣдованные нами грузины всѣхъ четырехъ районовъ, благодаря значительному преобладанію процента лицъ съ большой длиной рукъ, могутъ быть признаны длиннорукими.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
41,90—44	2	7	19	17	28	9	45	11
44,01—45	19	23	20	14	62	21	76	19
45,01—46	24	32	35	35	91	30	126	31
46,01—47	31	25	20	19	76	25	95	24
47,01—48	19	11	6	10	36	13	46	12
48,01—49,03	5	2	—	5	7	2	12	3
Малая	1	—	5	—	6	2	6	1
Средняя	20	30	34	31	84	28	115	29
Большая	79	70	61	69	210	70	279	70

Длина плеча и отношеніе ея къ росту и къ длинѣ руки. Длина плеча (отъ acromion'а до epicondylus'а), опредѣлявшаяся вычитаніемъ высоты надъ поломъ epicondylus'а изъ высоты acromion'а, у грузинъ въ общемъ составляетъ 324 mm.; у средне-верхне-нижне-карталинцевъ она равна 333—326 и 315 mm., а у кахетинцевъ—321 mm. Наибольшей



Рис. 42. Грузинъ сел. Вачнадзіани (Кахетія).

длинѣ рукъ средне-карталинцевъ, при сравнительно большемъ ростѣ, соотвѣтствуетъ наибольшая длина плеча; у нижне-карталинцевъ при наименьшемъ ростѣ наблюдаемъ наименьшія длины рукъ и плеча; верхне-карталинцы и кахетинцы обладаютъ средними величинами по сравненію съ упомянутыми двумя группами; длина плеча верхне-карталинцевъ нѣсколько болѣе, чѣмъ у кахетинцевъ, и въ такомъ же отношеніи находятся и ихъ среднія величины длины рукъ и роста.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
275—300	7	7	22	22	36	12	58	14
301—310	10	14	16	25	40	13	65	16
311—320	15	28	24	24	67	22	91	23
321—330	13	20	22	19	55	18	74	19
331—340	25	10	12	4	47	16	51	13
341—350	12	17	4	3	33	11	36	9
351—360	11	4	—	2	15	5	17	4
361—385	7	—	—	1	7	2	8	2

Относительная къ росту длина плеча, въ среднемъ равная у грузинъ 19,64, въ отдѣльныхъ районахъ представляетъ слѣдующія различія: въ Карталиніи—20,08—19,77—19,26 и въ Кахетіи—19,48. Сопоставляя приведенныя здѣсь среднія относительныя длины плеча съ соотвѣтствующими средними величинами роста, можно замѣтить, что

съ пониженіемъ средней величины роста понижается и средняя относительная длина плеча и при этомъ довольно послѣдовательно въ четырехъ изслѣдованныхъ нами районахъ.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	$^0/_0$	Абс. чис.	$^0/_0$
17,17—18	3	—	5	3	8	3	11	3
18,01—19	11	14	29	41	54	18	95	24
19,01—20	32	54	52	43	138	46	181	45
20,01—21	38	25	12	13	75	25	87	22
21,01—21,78	16	7	2	—	25	8	25	6

Отношеніе длины плеча къ длинѣ руки у грузинъ равно въ среднемъ 43,03; въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ оно представляетъ послѣдовательное измѣненіе въ зависимости отъ роста и длины руки: такъ, у средне-карталинцевъ оно составляетъ 43,51, у верхне-карталинцевъ—43,27, у кахетинцевъ — 42,74 и у нижне-карталинцевъ — 42,64.

Длина предплечья и отношеніе ея къ росту и къ длинѣ руки. Растояніе отъ epicondylus'а до processus stiloideus radii въ среднемъ у грузинъ составляетъ 234 mm.; у средне-карталинцевъ и кахетинцевъ оно представлено одною и тою же среднею величиною—237 mm., у верхне-и нижне-карталинцевъ оно нѣсколько меньше—232 и 231 mm.

Относительная къ росту длина предплечья у грузинъ въ среднемъ равна 14,23; въ трехъ районахъ Карталиніи она составляетъ—14,29—14,08—14,11 и въ Кахетіи—14,41.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	$^0/_0$	Абс. чис.	$^0/_0$
190—200	3	2	3	1	8	3	9	2
201—210	7	8	8	4	23	8	27	7
211—220	11	18	14	8	43	14	51	13
221—230	13	28	32	15	73	24	88	22
231—240	27	22	18	27	67	22	94	23
241—250	23	12	20	21	55	18	76	19
251—260	8	8	4	19	20	7	39	10
261—270	4	1	1	5	6	2	11	3
271—280	4	1	—	—	5	2	5	1

Отношеніе длины предплечья къ длинѣ руки у грузинъ въ общемъ составляетъ 31,15; наибольшее отношеніе находимъ у кахетинцевъ, у которыхъ оно равно 31,62; менѣе всего оно у верхне-карталинцевъ—30,79; для остальныхъ двухъ группъ имѣемъ—30,95 и 31,23.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	$^0/_0$	Абс. чис.	$^0/_0$
11,56—13	7	5	7	4	19	6	23	6
13,01—14	25	40	37	18	102	34	120	30
14,01—15	44	43	48	46	135	45	181	45
15,01—16,61	24	12	8	32	44	15	76	19

Длина кисти и отношеніе ея къ росту и къ длинѣ руки. Длина кисти, полученная нами вычитаніемъ высоты надъ поломъ нижняго края средняго пальца изъ высоты шиловиднаго отростка лучевой кости, у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ составляетъ 193 mm.; у нижне-карталинцевъ и кахетинцевъ среднія величины даннаго размѣра выражены близкими цифрами, а именно—193 и 192 mm.; для средне-и верхне-талинцевъ имѣемъ—194 и 195 mm.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	$^0/_0$	Абс. чис.	$^0/_0$
155—170	7	3	4	3	14	5	17	4
171 -180	16	9	18	14	43	14	57	14
181—190	29	26	30	36	85	28	121	30
191—200	20	43	32	29	95	32	124	31
201—210	20	13	12	14	45	15	59	15
211—220	5	3	4	4	12	4	16	4
221—235	3	3	—	—	6	2	6	2

Относительная къ росту длина кисти въ общемъ составляетъ у грузинъ 11,76; въ Средней и Верхней Карталиніи разсматриваемое отношеніе равно 11,88; у грузинъ Нижней Карталиніи оно мало отличается отъ только что указаннаго отношенія 11,79; у кахетинцевъ оно менѣе всего—11,68. Отношеніе длины кисти ко всей длинѣ руки, будучи равно въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ — 25,54—26,08—26,13 и 25,64, въ общемъ составляетъ у грузинъ 25,82.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	$^0/_0$	Абс. чис.	$^0/_0$
9,58—11	18	6	9	12	33	11	45	11
11,01—12	52	50	56	58	158	53	216	54
12,01—13	27	40	33	27	100	33	127	32
13,01—13,70	3	4	2	3	9	3	12	3

Большой размахъ рукъ и отношеніе его къ росту. Средняя величина даннаго размѣра у грузинъ Карталиніи найдена равною 1701 mm., а въ каждомъ изъ трехъ районовъ Карталиніи соотвѣтствуетъ 1698—1718 и 1685 mm.; у кахетинцевъ она равна 1706 mm.; въ общемъ у всѣхъ изслѣдованныхъ нами грузинъ большой размахъ рукъ составляетъ 1702 mm.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
1500 -1520	2	—	2	—	4	1	4	1
1521—1560	7	1	9	2	17	6	19	5
1561—1600	7	8	3	7	18	6	25	6
1601—1640	6	5	12	10	23	8	33	8
1641—1680	16	16	22	16	51	18	70	17
1681—1720	20	26	19	29	65	22	94	24
1721—1760	25	24	20	18	69	23	87	22
1761—1800	12	10	8	13	30	10	43	11
1801—1840	4	6	5	2	15	5	17	4
1841—1890	1	4	—	3	5	2	8	2

Отношеніе большого размаха рукъ къ росту, равное въ среднемъ у грузинъ 103,3, въ четырехъ изслѣдованныхъ провинціяхъ выражено слѣдующими средними цифрами: 102,28—104,3—102,9—у карталинцевъ и 103,7—у кахетинцевъ.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
96,14— 98	2	1	2	2	5	2	7	2
98,01—100	17	4	8	6	29	10	35	9
100,01—102	25	16	30	15	71	24	86	21
102,01—104	36	24	25	31	85	28	116	29
104,01—106	14	29	23	28	66	22	94	23
106,01—108	6	21	9	15	36	12	51	13
108,01—109,88		5	3	3	8	2	11	3

Высота надъ поломъ epicondylus'a и отношеніе ея къ росту. Высота внѣшняго мыщелка плечевой

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
910— 940	3	2	2	1	7	2	8	2
941— 980	12	7	11	3	30	10	33	8
981—1020	21	30	31	27	85	28	112	28
1021—1060	34	34	37	35	105	35	140	36
1061—1100	20	20	17	22	57	19	79	20
1101—1150	7	7	2	9	16	6	25	6

кости у грузинъ въ среднемъ равна 1035 mm.; она болѣе всего у кахетинцевъ — 1042 mm. и менѣе всего у нижне-карталинцевъ—1028 mm.; для двухъ остальныхъ районовъ имѣемъ—1033 и 1037 mm.



Рис. 43. Извѣстный въ Грузіи борецъ Гладнели (направо).

Относительная къ росту высота epicondylus'a въ общемъ составляетъ у нашихъ грузинъ 62,82; въ трехъ провинціяхъ Карталиніи среднія величины данной относительной равны 62,21—62,95—62,78 и въ Кахетіи—63,33.

	Карталинія.			Кахетія.	Карта-линія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
59,11—61	18	6	4	—	28	9	25	7
61,01 62	26	20	18	2	64	21	66	16
62,01 63	32	26	38	26	96	32	123	31
63,01 64	15	31	29	11	75	25	116	29
64,01—65	8	13	6	20	27	9	47	12
65,01 65,63	1	1	5	11	10	3	21	5

Высота шиловиднаго отростка лучевой кости и отношеніе ея къ росту. Данная высота у грузинъ въ среднемъ равна 800 mm.; у верхне-каталинцевъ и кахетинцевъ — 804 и 805 mm. больше, чѣмъ у средне- и нижнекарталинцевъ, у которыхъ разсмариваемая высота равна 795 и 797 mm.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
700—740	8	4	6	4	18	6	22	5
741—780	33	29	31	25	93	31	118	30
781—820	32	41	40	46	113	38	159	40
821—860	22	18	21	18	61	20	79	20
861—910	5	8	2	7	15	5	22	5

Средняя относительная высота шиловиднаго отростка лучевой кости у грузинъ вычислена равною 48,56; въ четырехъ изслѣдованныхъ провинціяхъ Грузіи она составляетъ: 47,86—48,80—48,68 въ Карталиніи и 48,91—въ Кахетіи.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
44,64—46	8	2	2	1	12	4	13	3
46,01—47	19	7	7	4	33	11	37	10
47,01—48	33	19	26	16	78	26	91	23
48,01—49	23	28	30	34	81	27	115	29
49,01—50	12	28	23	29	63	21	92	23
50,01—51	3	11	7	11	21	7	32	8
51,01—52,90	2	5	5	5	12	4	17	4

Высота нижняго конца средняго пальца и отношеніе ея къ росту. Эта высота у грузинъ въ среднемъ равна 607 mm.; она—болѣе всего у кахетинцевъ—613 mm. и менѣе у средне-карталинцевъ—601 mm.; у верхне- и нижне-карталинцевъ она равна 609 и 605 mm.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
500 540	4	3	3	2	10	3	12	3
541—580	30	20	30	17	80	27	97	24
581—620	40	45	40	44	125	42	169	42
621—660	23	25	23	31	71	24	102	26
661—700	3	7	4	6	14	5	20	5

Отношеніе высоты нижняго конца средняго пальца къ росту равно въ среднемъ у грузинъ 36,82, въ отдѣльныхъ районахъ: въ Карталиніи—36,21—36,94—36,92 и въ Кахетіи—37,23.

Разсмотримъ теперь измѣненія абсолютныхъ и относительныхъ величинъ верхнихъ конечностей у нашихъ грузинъ въ зависимости отъ возраста; для этого мы приводимъ здѣсь соотвѣтственную таб-

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
32,93—34	4	2	—	—	6	2	6	1
34.01—36	41	24	29	21	94	31	115	29
36.01—38	47	53	47	53	147	48	200	50
38,01—40	8	18	21	25	47	16	72	18
40,01—41,26	—	3	3	1	6	2	7	2

лицу съ данными относительно грузинъ Карталиніи, вычисленными для четырехъ большихъ группъ возраста. Абсолютная и относительная длина руки въ трехъ первыхъ возрастныхъ группахъ послѣдовательно падаетъ; выше 50 лѣтъ наблюдается повышеніе ея; слѣдуетъ замѣтить, однако, что это различіе между названными абсолютными размѣрами двухъ послѣдовательныхъ возрастныхъ группъ довольно незначительно (2 mm.); относительные же размѣры длины руки въ первыхъ трехъ группахъ возраста представляютъ различія, опредѣляемыя въ сотыхъ доляхъ. Для длины плеча наблюдаемъ во второй группѣ возраста незначительное повышеніе, за которымъ слѣдуетъ болѣе замѣтное пониженіе и въ четвертой группѣ вторичное повышеніе; абсолютные и относительные размѣры длины плеча представляютъ параллельное измѣненіе въ зависимости отъ возраста. Абсолютные и относительные размѣры длины предплечья во второй группѣ падаютъ, но далѣе они послѣдовательно возрастаютъ въ двухъ послѣднихъ группахъ возраста. Абсолютные и относительные размѣры длины кисти за пониженіемъ испытываютъ повышеніе и въ послѣдней группѣ вторичное пониженіе. Абсолютная величина большого размаха рукъ сразу понижается во второй группѣ на 7 mm.; дальше это пониженіе продолжается, но оно становится весьма незначительнымъ въ двухъ послѣднихъ группахъ; относительная же величина даннаго размѣра за пониженіемъ во второй группѣ испытываетъ возрастаніе въ послѣдующихъ группахъ. Разница между средними величинами высоты epicondylus'а въ четырехъ возрастныхъ группахъ не превосходитъ 1 mm., а относительныя величины данной высоты съ увеличеніемъ возраста послѣдовательно повышаются. Высота шиловиднаго отростка лучевой кости болѣе замѣтныя измѣненія проявляетъ при переходѣ отъ первой возрастной группы ко второй и отъ третьей группы къ четвертой; относительные же размѣры данной высоты, послѣдовательно возрастая до 50 л., выше понижаются. Высота нижняго конца средняго пальца замѣтно повышается во второй возрастной

группѣ, а дальше падаетъ; относительные размѣры слѣдуютъ въ своихъ измѣненіяхъ за абсолютными размѣрами въ первыхъ трехъ группахъ возраста, тогда какъ въ послѣдней группѣ видимъ нѣкото-

		17—30 лѣтъ.	31—40 лѣтъ.	41—50 лѣтъ.	51 и бол.
Абсолютныя.	Длина руки	755	752	750	753
	„ плеча	325	326	321	324
	„ предплечья	234	232	233	236
	„ кисти	196	194	196	192
	„ большого размаха	855	848	847	847
	Высота epicondylus'a	1032	1033	1033	1033
	„ proces. stiloid. radii	798	800	800	796
	„ нижн. конца средняго пальца	601	608	605	604
Относит. къ росту.	Длина руки	45,68	45.61	45,59	45,87
	„ плеча	19,69	19.77	19,54	19,77
	„ предплечья	14,14	14,07	14,16	14,41
	„ кисти	11,85	11,78	11,89	11,70
	„ большого размаха рукъ.	51,74	51,40	51,48	51,62
	Высота epicondylus'a	62,46	62,63	62,78	62,95
	„ processus stiloidei radii	48,28	48,47	48,63	48,51
	„ нижн. конца средняго пальца	36,39	36,86	36,75	36,84
	Число лицъ	107	107	40	46

рое возрастаніе упомянутой относительной величины. Слѣдовательно, между измѣненіями возраста, съ одной стороны, и абсолютными и относительными размѣрами верхней конечности — съ другой, мы не находимъ у грузинъ какой-либо общей для всѣхъ признаковъ зависимости, а каждый признакъ проявляетъ свою особую зависимость, большею частью одинаковую для абсолютныхъ и относительныхъ величинъ одного и того же размѣра.

Для выясненія зависимости между измѣненіями роста, съ одной стороны, и измѣненіями абсолютныхъ и относительныхъ размѣровъ верхней конечности — съ другой, мы пользовались данными кахетинцевъ. Абсолютные размѣры верхней конечности обнаруживаютъ опредѣленную зависимость отъ величины роста: съ увеличеніемъ послѣдней они послѣдовательно возрастаютъ; относительная же длина руки и плеча низкорослыхъ превышаетъ тѣ же размѣры высокорослыхъ; относительная длина предплечья, высота epicondylus'a, processus'a stiloidei radii и нижняго конца средняго пальца, наоборотъ, больше у высокорослыхъ; относительные же размѣры длины кисти и большого размаха рукъ у низкорослыхъ и высокорослыхъ представляютъ весьма незначительныя различія.

		Ростъ до 1600	1601—1650	1651—1700	1701 и бол.	до 1650	1651 и бол.
Абсолютныя.	Длина руки	727	738	764	790	733	772
	„ плеча	324	311	319	338	317	325
	„ предплечья	216	237	247	251	228	248
	„ кисти	187	189	199	200	189	199
	„ большого размаха рукъ	820	840	870	897	831	879
	Высота epicondylus'a	981	1035	1065	1108	1011	1079
	„ processus stiloidei radii	765	797	818	856	783	831
	„ нижняго конца средн. пальца.	577	608	620	656.	594	632
Относительныя къ росту.	Длина руки	46,22	45,35	45,68	45,35	45,74	45,48
	„ плеча	20,59	19.13	19,05	19,41	19,77	19,16
	„ предплечья	13,73	14,58	14,74	14,43	14,22	14,62
	„ кисти	11.91	11,65	11,87	11,54	11,77	11,72
	„ большого размаха рукъ	52,10	51,64	52,03	51,53	51,84	51,81
	Высота epicondylus'a	62,34	63,59	63,64	63,61	63,06	63,62
	„ processus stiloidei radii.	48,61	49,01	48,90	49,18	48,84	48,94
	„ нижняго конца средн. пальца.	36,70	37,34	37,09	37,67	37,14	37,23
	Число лицъ	24	30	31	15	54	46

Для опредѣленія длины ноги мы измѣряли высоту надъ поломъ двухъ точекъ нижней конечности: высоту spinae anterioris superioris ossis ilei и высоту trochanter major.

Высота надъ поломъ верхне-передней кости подвздошной кости и отношеніе ея къ росту. Данная высота у грузинъ въ среднемъ равна 936 mm.,



Рис. 44. Грузинъ сел. Калаури (Кахетія).

и отдѣльно по районамъ: въ Карталиніи—941—922—920 и въ Кахетіи 960 mm.; min.—780—820—820 — 850 и max. — 1055 — 1040—1035 — 1080 mm. Разсматривая индивидуальныя колебанія высоты верхне-передней подвздошной ости, видимъ, что кахетинцы обнаруживаютъ изъ всѣхъ четырехъ

группъ наибольшую склонность къ высокимъ размѣрамъ, и въ этомъ отношеніи они ближе стоятъ къ средне-карталинцамъ, чѣмъ къ остальнымъ двумъ группамъ.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
780— 820	2	1	1	—	4	1	4	1
821— 860	3	6	8	1	17	6	18	4
861— 900	23	30	23	9	76	25	85	22
901— 940	26	31	39	23	96	32	119	30
941— 980	22	26	25	43	73	24	116	29
981—1020	17	4	3	19	24	8	43	11
1021 и бол.	7	2	1	5	10	4	15	4

Отношеніе къ росту высоты верхне-передней подвздошной ости въ общемъ у грузинъ составляетъ 56,77; въ трехъ провинціяхъ Карталиніи оно равно—56,65—55,94—56,17 и въ Кахетіи замѣтно больше — 58,33. Разсматриваемая относительная, колеблясь у средне-карталинцевъ между 51,99 и 60,80, у верхне-карталинцевъ—между 52,55 и 58,42, у нижне-карталинцевъ—между 52,40 и 58,89 и у кахетинцевъ—между 55,17 и 61,54, обнаруживаетъ наклонность у кахетинцевъ и средне-карталинцевъ къ наибольшимъ размѣрамъ, что весьма наглядно видно на приведенной здѣсь таблицѣ индивидуальныхъ колебаній названной относительной величины.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
51,99—54	5	8	4	—	17	6	17	4
54,01—56	37	48	35	5	120	40	125	31
56,01—58	36	39	58	34	133	44	167	42
58,01—60	19	5	3	51	27	9	78	20
60,01—61,54	3	—	—	10	3	1	13	3

Высота большого вертела и отношеніе ея къ росту. Высота надъ поломъ trochanter major чаще, чѣмъ выше разсмотрѣнная высота, принимается изслѣдователями за длину ноги. Средняя абсолютная длина ноги у нашихъ грузинъ найдена равною 831 mm.; она болѣе всего у грузинъ Кахетіи — 852, и менѣе всего у нижне-карталинцевъ—819 mm.; у двухъ остальныхъ группъ она составляетъ—829 и 823 mm.; min.—720—730—725—760 и max.—920—935—910—970.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
720—760	5	9	9	1	23	8	24	6
761—800	24	30	19	11	73	24	84	21
801—840	34	31	51	29	116	39	145	36
841—880	27	27	18	41	72	24	113	28
881 и бол.	10	3	3	18	16	5	34	9

Отношеніе высоты trochanter major къ росту въ общемъ у нашихъ грузинъ вычислено равнымъ 50,42; въ трехъ районахъ Карталиніи данное отношеніе представляетъ весьма ничтожныя различія: 49,95—49,96—49,99; слѣдовательно, высота trochanter major у грузинъ Карталиніи составляетъ почти половину роста; у кахетинцевъ разсматриваемое отношеніе нѣсколько больше и равно 51,76; min.—47,02 — 46,98 — 47,42 — 48,87 и max. — 52,17 — 52,87 — 52,76 — 55,63.

Сравнивая между собою индивидуальныя колебанія разсматриваемой относительной величины отдѣльныхъ районовъ, видимъ, что кахетинцы даютъ наибольшія скопленія наблюденій въ болѣе высокихъ предѣлахъ, нежели карталинцы; указанное здѣсь различіе между относительной длиной ноги грузинъ Карталиніи и Кахетіи выступаетъ также довольно рѣзко при группировкѣ нашихъ данныхъ согласно системѣ А. А. Ивановскаго, по которой длину ноги съ относительной величиной до $50,_{00}$ принято считать малою, отъ $50,_{01}$ до 52—среднею и выше 52—большою.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
46,98—48	4	8	1	—	13	5	13	3
48,01—49	15	21	17	1	53	18	54	14
49,01—50	38	30	38	13	106	35	119	30
50,01—51	24	24	30	13	78	26	91	23
51,01—52	18	12	11	27	41	13	68	17
52,01—53	1	5	3	28	9	3	37	9
53,01 и бол.	—	—	—	18	—	—	18	4
Малая	57	59	56	14	172	57	186	46
Средняя	42	36	41	40	119	40	159	40
Большая	1	5	3	46	9	3	55	14

Длина бедра и отношеніе ея къ росту. Длина бедра грузинъ, такъ же какъ и длина ноги, опредѣлена нами двумя способами: вычитаніемъ высоты надъ поломъ линіи колѣннаго сочлененія изъ высотъ spina anterior superior ossis ilei и trochan-

ter major. Длина бедра, равная разстоянію отъ spina anterior superior до линіи колѣннаго сочлененія, въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ Грузіи представляетъ слѣдующія различія: 460—453—443 и 470 mm.; въ общемъ она составляетъ 456 mm.; min.—360—395—390—400, max. — 575—520—505 — 540. Кахетинцы по сравненію съ остальными грузинами Карталиніи даютъ наибольшія скопленія наблюденій въ болѣе высокихъ предѣлахъ колебаній длины бедра.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
360—400	3	4	6	1	13	4	14	4
401—420	8	9	15	5	32	11	37	9
421—440	26	22	22	9	70	23	79	20
441—460	23	27	37	21	87	29	108	27
461—480	17	26	15	32	58	19	90	23
481—500	8	10	4	25	22	7	47	12
501 и бол.	15	2	1	7	18	6	25	6

Отношеніе разсматриваемой длины бедра къ росту у грузинъ въ общемъ равно 27,70; въ отдѣльныхъ же провинціяхъ оно представляетъ слѣдующія варіаціи: 27,71—27,52—27,04 и 28,54; min.—24,16—24,09 — 24,32 — 25,59, max.— 32,03 — 29,81—29,44—31,25. Кахетинцы при сравнительно бо́льшей относительной длинѣ бедра образуютъ и скопленія наблюденій въ болѣе высокихъ предѣлахъ колебаній, чѣмъ остальные грузины.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
24,09—25	2	3	4	—	9	3	9	2
25,01—26	8	5	13	2	26	9	28	7
26,01—27	28	21	29	8	78	26	86	22
27,01—28	25	38	35	22	98	33	120	30
28,01—29	21	26	15	32	62	21	94	23
29,01—30	5	7	4	26	16	5	42	11
30,01—32,03	11	—	—	10	11	3	21	5

Длина бедра, представляющая разстояніе отъ trochanter major до линіи колѣннаго сочлененія, составляетъ въ общемъ у нашихъ грузинъ 351 mm.; въ четырехъ районахъ отдѣльно она равна: 351—351—341 и 362 mm.; min.—280—305—285—310 и max.—420—415—400—425.

Отношеніе послѣдней длины бедра къ росту, равное въ общемъ у грузинъ 21,29, въ четырехъ

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
280 300	6	—	5	—	11	4	11	3
301—320	9	17	19	7	45	15	52	13
321—340	24	25	28	15	77	26	92	23
341—360	27	24	36	26	87	29	113	28
361—380	22	24	10	32	56	19	88	22
381 и бол.	12	10	2	20	24	8	44	11

районахъ образуетъ слѣдующія различія: въ Карталиніи—21,13—21,30 —20,79 и въ Кахетіи — 21,97; min.— 17,16 — 18,13 — 18 — 17,16 и max.—24,13—



Рис. 45. Грузинъ сел. Вачнадзіани (Кахетія).

25,38 — 23,76 — 25,63. Кахетинцы и средне-карталинцы, по сравненію съ грузинами двухъ другихъ провинцій, образуютъ наибольшія скопленія наблюденій въ нѣсколько болѣе высокихъ предѣлахъ.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	% %	Абс. чис.	% %
до 19	9	3	7	1	19	6	20	5
19,01—20	7	14	19	3	40	13	43	11
20,01—21	21	26	30	16	77	26	93	23
21,01—22	36	33	32	32	101	34	133	33
22,01—23	21	17	10	31	48	17	79	20
23,01 и бол.	6	7	2	17	15	4	32	8

Для длины бедра, кромѣ отношеній ея къ росту, мы опредѣлили ея отношеніе и къ длинѣ ноги, такъ какъ представлялось интереснымъ выяснить, какъ измѣняется длина бедра у грузинъ

въ зависимости отъ длины ноги. Отношеніе длины бедра (отъ spina ant. sup. os. il. до линіи колѣн. сочлен.) къ соотвѣтственной длинѣ ноги (отъ sp. ant. sup. os. il.) опредѣлено въ общемъ равнымъ 48,8, а для отдѣльныхъ группъ найдены: въ Карталиніи—49,1—49,1—48,1 и въ Кахетіи—48,9. Относительная же второй длины бедра (отъ trochanter major) къ соотвѣтственной длинѣ ноги, въ общемъ равная 42,2, въ отдѣльныхъ районахъ представляетъ различія, аналогичныя только что названнымъ относительнымъ величинамъ, а именно: въ Карталиніи—42,3—42,6—41,6 и въ Кахетіи—42,4.

Длина голени и отношеніе ея къ росту. Длина голени, полученная вычитаніемъ высоты внутренней лодыжки изъ высоты линіи колѣннаго сочлененія, найдена у нашихъ грузинъ равною въ общемъ 391 mm.; въ отдѣльныхъ районахъ она составляетъ: 384—389—386 и у кахетинцевъ—403 mm.; min.—305—340—330—360 и max.—470—465—440—450 mm.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
до 350	9	3	4		16	5	16	4
351—370	27	18	22	4	67	22	71	19
371—390	30	40	38	23	108	36	131	33
391—410	20	25	26	47	71	24	118	29
411—430	10	10	9	20	29	10	49	12
431—470	4	4	1	6	9	3	15	4

Относительная къ росту длина голени, равная въ общемъ у грузинъ 23,7, наибольшая у кахетинцевъ—24,51, а у средне-карталинцевъ—наименьшая—23,12; для двухъ остальныхъ районовъ Карталиніи имѣемъ—23,6 и 23,57; min.—20,34—21,35—21,26—22,80 и max.—27—26,12—25,43—27,57.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
20,31—22	14	3	4	—	21	7	21	5
22,01—23	44	23	20	1	87	29	88	22
23,01—24	20	45	50	23	115	38	138	35
24,01—25	16	23	21	54	60	20	114	28
25,01 и бол.	6	6	5	22	17	6	39	10

Высота надъ поломъ внутренней лодыжки и отношеніе ея къ росту. Данная высота въ четырехъ изслѣдованныхъ районахъ равна—93—90—91 и 87 mm.; въ общемъ среднее ея—90 mm.; min.—75—70—75—70, max.—115—105—110—105 mm.

Высота malleolus internus.	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
до 75	1	5	1	10	7	2	17	4
76—85	18	29	31	44	78	26	122	30
86—95	58	53	56	35	167	56	202	51
96—105	19	13	11	11	43	14	54	14
106 и бол.	4	—	1	—	5	2	5	1

Отношеніе высоты вершины внутренней лодыжки къ росту у грузинъ составляетъ въ общемъ 5,46 и въ каждомъ изъ изслѣдованныхъ районовъ равно—5,56—5,46—5,56—въ Карталиніи и 5,28—въ Кахетіи; min.—4,31—4,34—4,73—4,61 и max.—6,66—5,86—6,17—6,32.

	Карталинія.				Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
до 5	5	39	7	32	51	17	83	21
5,01—5,50	37	57	38	42	132	44	174	44
5,51—6	46	4	44	21	94	31	115	28
6,01—6,66	12	—	11	5	23	8	28	7

Длина ступни и отношеніе ея къ росту. Длина ступни измѣрена нами только у грузинъ Карталиніи и составляетъ въ общемъ 263 mm., а отдѣльно по районамъ—266—262 и 261 mm.; min.—у всѣхъ 240, max.—у всѣхъ 295 mm.

Длина ступни.	Карталинія.			Вмѣстѣ.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Абс. чис.	%
до 250	13	24	22	59	20
251—260	18	29	37	84	28
261—270	35	31	26	92	31
271—280	27	11	12	50	16
281 и бол.	7	5	3	15	5

Отношеніе длины ступни къ росту въ общемъ равно 15,96; въ отдѣльныхъ районахъ оно не представляетъ особенныхъ различій и составляетъ — 16,05—15,91 и 15,93; min.—14,75—14,54—14,75 и max.—17,38—17,66—17,21.

Представлялось интереснымъ выяснить, въ какомъ отношеніи находятся къ длинѣ ноги длина бедра, голени, ступни и высота внутренней лодыжки, и какъ эти отношенія измѣняются въ

	Карталинія.			Вмѣстѣ.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Абс. чис.	%
14,54—15	5	8	4	17	6
15,01—15,50	14	17	15	46	15
15,51—16	28	33	35	96	32
16,01 -16.50	30	24	29	83	28
16,51—17	17	13	14	44	15
17,01—17,66	6	5	3	14	4

отдѣльныхъ районахъ и вмѣстѣ во всѣхъ районахъ; поэтому мы вычислили всѣ названныя отношенія для обоихъ размѣровъ длины ноги (отъ spina anterior superior ossis ilei и отъ trochanter major). Прилагаемая здѣсь таблица и даетъ представленіе о названныхъ отношеніяхъ и измѣненіяхъ этихъ отношеній въ районахъ. Длина бедра, голени и ступни въ отдѣльныхъ районахъ представляетъ измѣненія въ зависимости отъ длины ноги весьма незначительныя; отношенія къ длинѣ ноги высоты внутренней лодыжки у средне-и нижне-карталинцевъ выражены нѣсколько большими средними величинами, чѣмъ у верхне-карталинцевъ и кахетинцевъ, но въ каждой парѣ упомянутыхъ группъ эти величины весьма близки между собою.

	Отношенія къ длинѣ ноги (отъ sp. ant. sup. os. ilei).				Отношенія къ длинѣ ноги (отъ trochanter major).			
	Длины бедра.	Длины голени.	Длины ступни.	Высоты внутрен. лодыжки.	Длины бедра.	Длины голени.	Длины ступни.	Высоты внутрен. лодыжки.
Карталинія Средняя .	49,1	41	17	10	42,3	46,2	19,3	11,5
„ Верхняя .	49,1	42,1	17,2	8,8	42,6	47,2	19,3	10.2
„ Нижняя .	48,1	41,9	17,3	10	41,6	47,1	19,4	11,3
Кахетія	48.9	42	—	9,1	42,4	47,3	-	10,3
Вмѣстѣ	48,8	41,7	17,2	9,5	42,2	47	19,3	10,8

Высота линіи колѣннаго сочлененія и отношеніе ея къ росту. Разсматриваемая высота у грузинъ Карталиніи и Кахетіи равна въ среднемъ 478 mm.; изъ отдѣльныхъ районовъ наибольшая средняя найдена у кахетинцевъ—490 mm. наименьшая—у верхне-карталинцевъ—469 mm.; средне- и нижне-карталинцы обладаютъ близкими между собою размѣрами: 478 и 477 mm.; min. — 395 — 410—420—445, max.—570—550—540—555.

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
395—430	4	6	3	—	13	4	13	3
431—450	15	21	11	2	47	16	49	12
451—470	31	32	25	23	88	29	111	28
471—490	23	27	39	32	89	30	121	30
491—510	18	10	17	29	45	15	74	19
510—530	6	3	4	11	13	1	24	6
531—570	3	1	1	3	5	2	8	2

Отношеніе къ росту данной высоты, равное въ общемъ—29,03, въ четырехъ районахъ Грузіи представляетъ слѣдующія варіаціи: 28,76—28,45—29,12 и 29,79; min.—25,87—26,62—26,86—28,12, max.—33,01—30,90—30,74—32,37.



Рис. 46. Грузинъ г. Телави (Кахетія).

	Карталинія.			Кахетія.	Карталинія.		Карталинія и Кахетія.	
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. чис.	%	Абс. чис.	%
25,87—27	3	3	1	—	7	2	7	2
27,01—28	24	25	8	—	57	19	57	14
28,01—29	39	51	35	13	125	42	138	34
29,01—30	24	15	44	56	83	28	139	35
30,01—31	6	6	12	24	24	8	48	12
31,01—33,01	4	—	—	7	4	1	11	3

Разсмотримъ теперь, какъ измѣняются различные размѣры нижней конечности у нашихъ грузинъ въ зависимости отъ возраста и роста. Для выясненія зависимости между измѣненіями возраста и размѣрами нижней конечности у грузинъ обратимся къ соотвѣтственной таблицѣ, въ которой приведены данныя относительно грузинъ трехъ районовъ Карталиніи; данными относительно кахетинцевъ мы пользовались для второй таблицы,

выражающей зависимость между измѣненіями роста и размѣровъ нижней конечности. Абсолютные размѣры высоты spina anterior superior ossis ilei, длины бедра отъ sp. ant. sup., длины голени и высоты линіи колѣннаго сочлененія съ возрастомъ послѣдовательно понижаются, но эти измѣненія между двумя послѣдовательными группами почти не превышаютъ 3 mm. и въ большинствѣ случаевъ незначительны; абсолютные размѣры остальныхъ четырехъ признаковъ нижней конечности не обнаруживаютъ полной послѣдовательности въ своихъ измѣненіяхъ въ зависимости отъ возраста; высота trochanter major падаетъ до 50 л., дальше въ послѣдней возрастной группѣ снова повышается; длина бедра отъ trochanter major за пониженіемъ во второй возрастной группѣ испытываетъ сначала весьма небольшое повышеніе, за которымъ въ послѣдней группѣ слѣдуетъ болѣе значительное возрастаніе; длина ступни во второй группѣ уменьшается, затѣмъ опять возрастаетъ и въ послѣдней группѣ вновь падаетъ; слѣдуетъ замѣтить, что и здѣсь упомянутыя различія четырехъ послѣднихъ размѣровъ нижней конечности между послѣдовательными группами тоже не велики.

	Абсолютные размѣры.				Отношенія къ росту.			
	17—30 л.	31—40	41—50	51 г. и бол.	17—30	31—40	41—50	51 г. и бол.
Высота sp. ant. sup. os. ilei	930	927	925	923	56,29	56,20	56,23	56.25
Высота trochanter major	827	822	821	825	50,02	49,81	49,87	50,27
Длина бедра отъ sp. ant. sup.	454	451	451	451	28,09	28,00	28,06	28,10
Длина бедра отъ troch. m.	349	345	345	350	21,14	20,90	21,00	21,36
Длина голени	388	386	385	384	23,50	23,38	23,38	23,41
Высота внутрен. лодыжки	90	92	92	90	5,38	5,53	5,50	5,50
Длина ступни	264	262	265	261	16,00	15,89	16,10	15,91
Высота линіи колѣн. сочл.	475	474	474	472	28,77	28,74	28,82	28,78
Число грузинъ Карталиніи	107	107	40	46	107	107	40	46

Измѣненія относительныхъ размѣровъ нижней конечности въ зависимости отъ возраста до того незначительны, что на нихъ можно и не останавливаться долго; высота надъ поломъ trochanter major и длина бедра отъ troch. major представляютъ намъ случай сравнительно болѣе замѣтнаго измѣненія относительныхъ размѣровъ въ зависимости отъ возраста: при переходѣ отъ третьей возрастной

группы къ четвертой находимъ наибольшія измѣненія, выражаемыя возрастаніемъ названныхъ величинъ на 0,4 и 0,36.

Абсолютные размѣры нижнихъ конечностей въ связи съ ростомъ увеличиваются послѣдовательно во всѣхъ четырехъ группахъ роста; разсматривая переходы упомянутыхъ размѣровъ изъ одной группы роста въ другую, находимъ, что эти размѣры проявляютъ наиболѣе сильное возрастаніе при переходѣ отъ роста выше средняго къ высокому росту; сравнительно болѣе слабое возрастаніе наблюдаемъ при переходѣ отъ второй группы къ третьей; какъ видно изъ приведенной здѣсь таблицы, размѣры нижней конечности въ своихъ измѣненіяхъ въ четырехъ большихъ группахъ роста слѣдуютъ вполнѣ послѣдовательно за измѣненіями роста. Относительные размѣры нижней конечности у низкорослыхъ и высокорослыхъ представлены весьма близкими между собою средними, въ большинствѣ случаевъ отличающимися другъ отъ друга только сотыми долями.

		Среднія величины, соотвѣтствующія отд. группамъ роста.					
		Ростъ до 1600 mm.	1601—1650 mm.	1651—1700 mm.	1701 и бол.	До 1650 mm.	Выше 1650 mm.
Абсолютные размѣры.	Высота sp. ant. sup. os. ilei	916	950	975	1019	935	989
	Высота trochanter major.	809	844	865	910	828	879
	Длина бедра отъ sp. ant. sup.	446	466	477	499	457	485
	Длина бедра отъ troch. m.	339	360	367	391	351	374
	Длина голени	388	398	408	428	393	415
	Высота внутр. лодыжки.	82	86	89	91	84	90
	Высота линіи колѣн. сочл.	470	484	498	519	478	505
Отношенія къ росту.	Высота sp. ant. sup. os. ilei	58,22	58,37	58,29	58,49	58,31	58,35
	Высота trochanter major.	51,43	51,85	51,68	52,23	51,68	51,80
	Длина бедра отъ sp. ant. sup.	28,54	28,62	28,53	28,69	28,58	28,55
	Длина бедра отъ troch. major	21,97	22,10	21,91	22,43	22,04	22,06
	Длина голени	24,51	24,44	24,41	24,60	24,48	24,47
	Высота внутр. лодыжки.	5,00	5,31	5,36	5,20	5,16	5,27
	Высота линіи колѣн. сочл.	29,79	29,75	29,77	29,80	29,77	29,78
	Число грузинъ Кахетіи.	24	30	31	15	54	46
	Среднія величины роста.	1573	1627	1673	1741	1603	1697

Заключеніе.

Прослѣдивъ измѣненія антропологическихъ признаковъ параллельно въ четырехъ районахъ Восточной Грузіи, резюмируемъ вкратцѣ характеристику физическаго типа грузинъ всѣхъ районовъ вмѣстѣ, въ виду незначительности тѣхъ уклоненій, которыми отличаются другъ отъ друга изслѣдованные нами районы, и сравнимъ нашихъ грузинъ съ другими народностями различныхъ антропологическихъ типовъ, относительно которыхъ имѣются болѣе или менѣе подробныя изслѣдованія. Грузины Карталиніи и Кахетіи отличаются средней упитанностью и довольно стройнымъ тѣлосложеніемъ; крѣпость, выносливость, гибкость, легкая подвижность и свобода манеръ являются также ихъ характерными особенностями. Цвѣтъ кожи у нихъ бѣлый, въ которомъ можно наблюдать различные оттѣнки: блѣдно-бѣлый или слабо-желтовато-бѣлый, розоватый или тѣлесный и смугловато-бѣлый; кожа подвержена загару. Тѣло достаточно покрыто растительностью чернаго цвѣта. Волнистые, густые, черные волосы на головѣ обнаруживаютъ замѣтную наклонность къ посѣдѣнію, начиная съ 41 года. Густая, волнистая борода иногда обладаетъ темно-рыжеватымъ оттѣнкомъ; первое появленіе ея наблюдается въ возрастѣ 18—20 лѣтъ. Густые усы нѣсколько свѣтлѣе бороды. Глаза у грузинъ, какъ и все лицо, отличается большою выразительностью. Цвѣтъ радужной оболочки по преимуществу карій, хотя глаза свѣтлыхъ оттѣнковъ (голубые, сѣрые, свѣтлокаріе, зеленые и смѣшанные) составляютъ вмѣстѣ довольно значительный процентъ. По цвѣту волосъ и глазъ типъ грузинъ преимущественно темный (около 54%), на ряду съ которымъ въ значитольномъ числѣ встрѣчается и смѣшанный (около 44%). Лицо овальной формы, рѣдко съ полными щеками, съ выраженіемъ тихой грусти, пріобрѣтаетъ оттѣнокъ нѣкотораго благородства и на наблюдателя производитъ впечатлѣніе больше пріятнаго, чѣмъ красиваго. Лобъ невысокій, прямой, а иногда слегка покатый взадъ. Рѣзко отграниченный на бокахъ отъ щекъ, прямой носъ достаточно развитъ, съ кончикомъ, спускающимся ниже основанія носа, съ плоскостью ноздрей, направленной внизъ, но не такой выпуклый, какъ еврейскій носъ, и не съ такимъ широкимъ кончикомъ носа, какъ у ассироиднаго типа. Переносье—выпуклое. Щеки, проявляющія большую наклонность къ худобѣ, болѣе чѣмъ на половину бываютъ покрыты заходящими внутрь лица баками. Губы у грузинъ могутъ быть названы средними, но съ большею наклонностью къ тонкимъ, чѣмъ къ толстымъ губамъ; нижняя и верхняя губа развиты довольно равномѣрно. Преимущественно плотные, вертикально поставленные и среднихъ размѣровъ зубы подвержены въ громадномъ количествѣ порчѣ. Подбородокъ въ большинствѣ случаевъ умѣренно выдающійся. Среднихъ размѣровъ уши умѣренно оттопырены; приросшая мочка встрѣчается нѣсколько чаще, чѣмъ отдѣленная; раковина обыкновенно загнута равномѣрно. Темя выпукло въ продольномъ и поперечномъ направленіи. Преобладающая форма затылка — равномѣрно округлая, и заслуживаетъ особеннаго вниманія довольно большой процентъ лицъ съ замѣтными слѣдами деформаціи черепа въ области затылка; лица со скошеннымъ вправо затылкомъ составляютъ около 21%, со скошеннымъ же влѣво—около 7%.



Рис. 47. Группа грузинъ сел. Вачнадзіани и Калаури (Кахетія).

По средней абсолютной величинѣ роста изслѣдованные грузины—почти средняго роста, по отношенію къ которому индивидуальныя колебанія проявляютъ большую правильность и равномѣрность въ отклоненіи. По типу роста они должны быть отнесены къ смѣшанному типу, такъ какъ на каждое изъ четырехъ подраздѣленій роста падаетъ приблизительно отъ 15 до 30% наблюденій. При сходственномъ распредѣленіи грузинъ каждаго района въ четырехъ большихъ группахъ роста, намъ приходится наблюдать у грузинъ Сред. и Нiж. Карталиніи отклоненіе отъ общей средней величины роста и въ связи съ послѣднимъ нѣкоторую наклонность средне-карталинцевъ къ большимъ размѣрамъ роста, а у нижне-карталинцевъ—наклонность къ меньшимъ размѣрамъ. Величина

головы характеризуется большими размѣрами (52%); почти весь остальной процентъ приходится на среднюю величину головы. У грузинъ Кахетіи число лицъ со средними размѣрами преобладаетъ надъ числомъ лицъ съ большою величиной головы. Высота черепа преимущественно средняя (74%). Средніе и малые размѣры наибольшаго продольнаго діаметра распредѣляются почти равномѣрно; малые размѣры преобладаютъ надъ средними у грузинъ Сред. Карталиніи, у грузинъ же Кахетіи наблюдается обратное. Ушной діаметръ — преимущественно малый (65%); діаметръ среднихъ размѣровъ встрѣчается почти вдвое рѣже (34%). Наименьшій лобный діаметръ характеризуется преимущественно средними размѣрами (75%); изъ двухъ другихъ группъ группа съ малымъ діаметромъ преобладаетъ надъ группой съ большимъ діаметромъ. Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы представлено преимущественно средними размѣрами (70%); большая относительная величина встрѣчается чаще, чѣмъ малая величина. Изъ трехъ группъ высотно - продольнаго указателя группа хамэцефаловъ преобладаетъ надъ остальными группами сравнительно мало у грузинъ Верх. и Сред. Карталиніи и значительно въ двухъ другихъ районахъ. Ортоцефалы преобладаютъ надъ гипсицефалами. По головному указателю грузины являются настоящими короткоголовыми, такъ какъ суб- и брахицефалы составляютъ 87,5% всего числа лицъ; долихоцефалы—рѣдкое явленіе и образуютъ только 2%. Лобный указатель грузинъ можетъ быть признанъ среднимъ (65%), проявляющимъ наклонность къ узкому лбу (30%). Горизонтальная окружность головы — преимущественно малая (49%), обнаруживаетъ сильное стремленіе къ среднимъ размѣрамъ (39%). Лицо развито въ длину умѣренно. Средніе размѣры лицевой линіи замѣтно преобладаютъ (около 60%) надъ другими размѣрами; въ распространеніи малыхъ и большихъ размѣровъ не наблюдается рѣзкихъ различій; процентъ лицъ съ малой величиной немногимъ болѣе группы съ большой лицевой линіей. Изъ трехъ частей лица средняя треть развита довольно хорошо, тогда какъ верхняя и нижняя трети замѣтно уступаютъ въ своемъ развитіи средней: верхняя треть лица грузинъ можетъ быть признана малою (около 97%), средняя характеризуется значительнымъ преобладаніемъ большихъ размѣровъ (84%), нижняя также малая (78%). Изъ поперечныхъ размѣровъ лица наибольшая ширина развита довольно хорошо и, при преобладаніи въ длинѣ лица среднихъ размѣровъ, обусловливаетъ незначительный процентъ узколицыхъ. По типу лицевого указателя грузины представляютъ ту особенность, что, почти при отсутствіи среди грузинъ лептопрозоповъ, мезопрозопы и хамэпрозопы пользуются приблизительно одинаковымъ распространеніемъ. При распредѣленіи данныхъ лицевого указателя на три группы, съ характеристикой типа лицъ — длинныхъ, овальныхъ и круглыхъ или скуластыхъ, овальная форма лица получаетъ замѣтное преобладаніе (62,5%) передъ круглой или скуластой формой, къ которой относятся до 35% всего числа наблюденій. При довольно умѣренномъ развитіи скулового діаметра, малые размѣры скулового указателя являются наиболѣе распространенными (84%); при группировкѣ по данному указателю на типы микроземовъ, мезоземовъ и мегаземовъ, процентъ узкоскулыхъ становится болѣе значительнымъ (88%). Межглазничное пространство должно быть отнесено къ малымъ (72%) размѣрамъ. При большой длинѣ и сравнительно небольшой ширинѣ носа носовой указатель обнаруживаетъ большую наклонность къ лепторинiи (97%); широконосые среди грузинъ не наблюдались. Вообще поперечные размѣры лица грузинъ отличаются преимущественно малыми размѣрами, кромѣ наибольшей ширины лица, которая широкимъ выступаніемъ скуловыхъ дугъ обусловливаетъ, почти одна, ихъ широколицость и среднелицость. Средней величины уши проявляютъ значительную наклонность къ большимъ размѣрамъ; въ четырехъ группахъ длины уха, характеризующихъ малую, ниже средней, выше средней и большую длины, наблюдается послѣдовательное и равномѣрное возрастаніе процента наблюденій. Физіономическій указатель даетъ представленіе о значительномъ распространеніи у грузинъ какъ среднихъ, такъ и узкихъ ушей. При значительномъ числѣ лицъ со средними ушами у грузинъ Сред. Карталиніи находимъ замѣтную наклонность къ широкимъ ушамъ. Длина туловища у грузинъ въ общемъ отличается большими размѣрами и выражаетъ большую наклонность къ среднимъ размѣрамъ; среди грузинъ Кахетіи наблюдается преобладаніе среднихъ размѣровъ передъ большими размѣрами. Окружность груди развита въ общемъ довольно хорошо; при преобладаніи средней окружности груди (64,5%), сказывается замѣтная наклонность къ большимъ размѣрамъ (29,5%). По относительной длинѣ рукъ грузины должны быть отнесены къ длиннорукимъ, такъ какъ группа эта представлена 70%; процентъ лицъ съ малой длиной рукъ весьма незначителенъ. Относительные размѣры длины ноги характеризуютъ значи-

тельное развитіе малой и средней длины ноги (47% и 40%); у грузинъ Кахетіи находимъ преобладаніе большой и средней длины ноги надъ малыми размѣрами.

Для сравненія грузинъ съ другими народностями нами собраны въ одной таблицѣ (стр. 223—228) данныя, касающіяся распредѣленія по антропологическимъ группамъ какъ грузинъ, такъ и сравниваемыхъ народностей; среди этихъ народностей, какъ показало намъ обширное изслѣдованіе населенія Россіи А. А. Ивановскаго, имѣются представители различныхъ антропологическихъ группъ, какъ-то: славянской, еврейской, армянской, осетинской, курдо-персидско-адербейджанской, монгольской и пока стоящія особнякомъ кавказскія народности— удины, кумыки и кабардинцы. Пользуемся случаемъ отмѣтить здѣсь же, что кромѣ работъ, касающихся названныхъ народностей, мы широко пользовались трудомъ А. А. Ивановскаго: «Объ антропологическомъ составѣ населенія Россіи», который можетъ оказать неоцѣнимыя услуги всякому, кто только займется серьезнымъ изученіемъ какой-нибудь народности. Кромѣ упомянутой здѣсь таблицы, нами составлена еще другая (стр. 229—234), содержащая среднія антропометрическія величины (абсолютныя и относительныя) грузинъ и сравниваемыхъ народностей; таблица эта можетъ также до нѣкоторой степени помочь провести съ большей или меньшей полнотой сравненіе грузинъ съ другими народностями.

Брюнетическій типъ, съ примѣсью смѣшаннаго и отчасти свѣтлаго типа, характерный для грузинъ, является довольно распространеннымъ среди различныхъ народностей Россіи; обладателями этого типа по цвѣту волосъ и глазъ являются, по сравнительному изслѣдованію А. А. Ивановскаго, слѣдующія народности: армяне, башкиры, евреи, ингуши, кабардинцы, кара-киргизы, киргизы сыръ-дарьинскіе, кумыки, осетины, остяки, татары сарат. и крымск., теленгеты и туркмены. Изъ перечисленныхъ народностей съ грузинами наибольшее сходство обнаруживаютъ евреи различныхъ губерній, кумыки, осетины, остяки, татары сарат., тамбов., уфимск. и крымскіе; у остальныхъ народностей брюнетическаго типа, названныхъ выше, брюнетическій типъ выраженъ болѣе сильно, чѣмъ у нашихъ грузинъ,—темный типъ у нихъ сосредоточенъ приблизительно въ предѣлахъ между 75—85%. Персы, монголы-торгоуты и удины являются ужъ настоящими брюнетическими народностями (не менѣе 90% темнаго типа).

Сильное преобладаніе темнаго цвѣта волосъ (не менѣе 90%), какъ у грузинъ, встрѣчаемъ у осетинъ, кумыковъ, евреевъ, удинъ, армянъ, персовъ, монголовъ-торгоутовъ; у кабардинцевъ и поляковъ этотъ типъ волосъ выраженъ тоже значительнымъ процентомъ (около 80%).

Близкій къ типу цвѣта глазъ грузинъ (53% темнаго) находимъ у кумыковъ и евреевъ польскихъ, а отчасти у осетинъ и армянъ; у великоруссовъ, поляковъ и кубанскихъ казаковъ преобладаетъ свѣтлый типъ глазъ, тогда какъ у монголовъ-торгоутовъ, персовъ, удинъ и отчасти кабардинцевъ, армянъ, осетинъ наблюдаемъ болѣе темный типъ глазъ, чѣмъ у грузинъ.

По росту грузины могутъ быть отнесены къ группѣ смѣшаннаго роста, согласно классификаціи А. А. Ивановскаго. Ближе другихъ по росту



Рис. 48. Грузинъ г. Телави (Кахетія).

къ грузинамъ стоятъ: удины, кумыки, великоруссы Моск., Рязанск., Курск., Тамб. и Тульск. губ., южно-русскіе евреи, астрах. калмыки, поляки (по суммарн. даннымъ) и казанскіе татары.

По абсолютной величинѣ головы польскіе евреи обнаруживаютъ большое сходство съ грузинами, удины же и кумыки — съ грузинами Кахетіи; у монголовъ-торгоутовъ, армянъ и кабардинцевъ находимъ бо́льшіе размѣры величины головы, чѣмъ у грузинъ. Средняя относительная величина головы грузинъ близка къ величинѣ головы армянъ, кабардинцевъ и польскихъ евреевъ.

Преобладаніе среднихъ размѣровъ высоты черепа, характерное для грузинъ, встрѣчаемъ также у великоруссовъ Тверск. губ., у кумыковъ, монголовъ-торгоутовъ, евреевъ и удинъ; у персовъ, кабардинцевъ и армянъ наблюдаемъ значительное стремленіе къ большимъ размѣрамъ высоты черепа. Относительная къ росту высота черепа у грузинъ менѣе, чѣмъ у удинъ, — болѣе, чѣмъ у казаковъ, великоруссовъ и евреевъ, и близка къ

Сравнительная таблица распредѣленія различныхъ народностей по антропологическимъ группамъ, выраженнымъ въ процентахъ.

Антропологическіе признаки.	Г р у п п ы.	Грузины Карталиніи и Кахетіи (400 лицъ). А. Н. Джаваховъ.	Великоруссы Тверской губ. (200 лицъ). Я. Д. Галай.	Поляки привислинскіе (226 лицъ). А. Д. Эльkиндъ.	Казаки кубанскіе (41—61 лицъ). Н. В. Гильченко.	Армяне Вост. Грузіи (105 лицъ). Н. К. Тварьяновичъ.	Евреи Польши (100—200 лицъ). А. Д. Эльkиндъ.	Осетины Терской обл. (36—200 лицъ). Н. В. Гильченко.	Персы (46 лицъ). Н. П. Даниловъ.	Монголы-торгоуты (43—138 лицъ). А. А. Ивановскій.	Удины (150—175 лицъ). А. А. Арутиновъ.	Кумыки (107 лицъ). П. Ѳ. Свидерскій.	Кабардинцы (40 лицъ). Я. Д. Вышогродъ.
Цвѣтъ волосъ.	Свѣтлый	3	48	22	49	1	3	10	—	—	2	8	20
	Темный	97	52	78	51	99	97	90	100	100	98	92	80
Цвѣтъ глазъ.	Свѣтлый	47.5	74,5	82.5	70.5	33	50.5	35	5	2	5	47	30
	Темный	52.5	25.5	17,5	29.5	67	49,5	65	95	98	95	53	70
Типъ по цвѣту волосъ и глазъ.	Свѣтлый	2	40.5	20	49	—	0.5	5	—	—	—	1	5
	Смѣшанный	44	31,5	62	21,5	34	41,5	34	5	2	7	47	22
	Темный	54	28	18	29,5	64	58	61	95	98	93	52	73
Р о с т ъ.	Низкій (до 1600)	21.5	15,5	30	3	14	45.5	5	20	28	22	23	10
	Ниже средняго (1601—1650)	30	29	32,3	15	18	28,5	19	26	36	32	34	25
	Выше средняго (1651—1700)	31,5	31	23,4	33	40	20	31	35	26	29	26	30
	Высокій (1701 и бол.)	17	21.5	14,3	49	28	6	45	19	10	17	17	35
	Низкорослые (до 1650)	52	44.5	62	18	32	74	24	46	64	54	57	35
	Высокорослые (отъ 1651)	48	55.5	38	82	68	26	76	54	36	46	43	65
Величина головы.	Малая (до 195)	1	2	—	—	—	2,5	—	4,3	—	2	7,5	—
	Средняя (196—220)	47	52	—	—	17	41	—	56,3	26	65	77,5	9
	Большая (221 и бол.)	52	46	—	—	83	56,5	—	39.4	74	33	15	91
Высота черепа.	Малая (до 115)	5	11,5	—	2	2	17	10	4	—	1	4	2
	Средняя (116—135)	74	72	—	98	59	86,5	88	37	84	64	83,5	50
	Большая (136 и бол.)	21	16,5	·	—	39	6,5	2	59	16	35	12.5	48
Продольный діаметръ.	Малый (до 180)	40	56,5	22	18	46	35,5	8	17	10	34	38	27
	Средній (181—190)	49	42	58	56	44	51	45	46	67	57	51	48
	Большой (191 и бол.)	11	1.5	20	26	10	13,5	47	37	23	9	11	25
Отн. высоты черепа къ вел. головы.	Малое (до 53)	7	—		—	—	21,5	—	2	7	—	—	—
	Среднее (53,01—61)	70		—	—	—	70,5	—	35	82	39	—	—
	Большое (61,01 и бол.)	23	—	—	—	—	8	—	63	11	61	—	—
Высотно-продольный указатель.	Хамэцефалы (до 72)	53	62.5	—	85	44	87	49	52	81	40	65	43
	Ортоцефалы (72,01—75)	25	19	—	12	26	10	37	15	12	32	18	20
	Гипсицефалы (75,01 и бол.)	22	18.5	·	3	30	3	14	33	7	28	17	37
Головной указ.	Долихоцефалы (до 77,77)	2	5,5	18	10	—	7	7	56	—	—	2	12
	Мезатицефалы (77,78—80,00)	10	8,5	24	21	2	17,5	16	17	—	1	3	5
	Брахицефалы (80,01 и бол.)	88	86	58	69	98	75,5	77	27	100	99	95	88
	Наст. долихоцефалы (до 75)	—	0,5	1	2	—	1	1	26	—	—	—	—
	Субдолихоцефалы (75,01—77,77)	2	5	17	8	—	6	6	30	—	—	2	12

Антропологические признаки.	Группы.	Грузины Карталинии и Кахетіи (400 лицъ). А. П. Джавахов.	Великоруссы Тверской губ. (200 лицъ). Я. Д. Галай.	Поляки привислинскіе (126 лицъ). А. Д. Элькинд.	Казаки кубанскіе (41—61 лицъ). П. В. Гильченко.	Армяне Вост. Грузіи (105 лицъ). П. К. Тварьяновичъ.	Евреи Польши (100—200 лицъ). А. Д. Элькиндъ.	Осетины Терской обл. (36—200 лицъ). Н. В. Гильченко.	Персы (46 лицъ). П. П. Даниловъ.	Монголы-торгоуты (43—138 лицъ). А. А. Ивановскій.	Удины (150—175 лицъ). А. А. Арутиновъ.	Кумыки (107 лицъ). П. Ө. Свидерскій.	Кабардинцы (40 лицъ). Я. Д. Вышогродъ.
Головной указ.	Мезатицефалы (77,78—80,00)	10,5	8,5	24	21	2	17,5	16	17	—	1	3	5
	Суббрахицефалы (80,01—83,33)	27	40,5	35	25	15	44,5	36	9	23	19	14	30
	Наст. брахицефалы (отъ 83,34)	60,5	45,5	23	44	83	31	41	18	77	80	81	53
Гориз. окруж. головы.	Малая (до 550)	49	44,5	27	46	58	48	26,5	33	4	66	44,5	22,5
	Средняя (551—560)	39	23,5	25	29,5	20	23	27	24	8	23	21	22,5
	Большая (561 и бол.)	12	32	48	24,5	22	29	46,5	43	88	11	34,5	55
Лицевая линія.	Малая (до 170)	23	9	17	16	14	7	20	7	3	10	26	31
	Средняя (171—185)	59	49,5	61	64	42	46,5	56	42	49	53	40	46
	Большая (186 и бол.)	18	41,5	22	20	44	46,5	24	51	48	37	34	23
Верхняя треть лица.	Малая (до 65)	97	64,5	—	85	91	58,5	—	85,5	97	93,3	—	—
	Средняя (66—69)	1	17,5	—	10	8	17	—	10	3	5,3	—	—
	Большая (70 и бол.)	2	18	—	5	1	24,5	—	4,5	—	1,3	—	—
Средняя треть лица.	Малая (до 50)	2	37	29	64	1	7	8	11	—	6	48	7,5
	Средняя (51—57)	14	53,5	62	33	25	59	64	69	1	61	40	67,5
	Большая (58 и бол.)	84	9,5	9	3	74	44	28	20	99	33	12	25
Нижняя треть лица.	Малая (до 68)	78	52,5	—	49	—	74—53	—	31	59	67	—	—
	Средняя (69—72)	15	26,5	—	26	—	16—22	—	22	10	23	—	—
	Большая (73 и бол.)	7	21	—	25	—	10—25	—	47	31	10	—	—
Лицевой указ.	Лептопрозопы (до 70)	—	9.5	3	—	2	20.5	—	11	—	1	6	—
	Мезопрозопы (70,01—80)	49	83	75	44	61	72	42	82	—	53	51	49
	Хамэпрозопы (80,01 и бол.)	51	7,5	22	56	37	7,5	58	7	100	46	43	51
	Длинное лицо (до 73)	2,5	24	18	6,5	—	46	—	42	—	4	—	—
	Овальное „ (73,01—82)	62,5	73	75	69	—	50,5	—	56	12	69	—	—
	Круглое „ (отъ 82,01)	35	3	7	24,5	—	3,5	—	2	88	27	—	—
Лобный діаметръ.	Малый (до 106)	17	62	41	49	2	55	28	65	—	27	—	25
	Средній (107—116)	75	37,5	56	51	24	44	58	35	34	71	—	65
	Большой (117 и бол.)	8	0,5	3	—	74	1	14	—	66	2	—	10
Лобный указ. (отн. къ лицев. линіи).	Узкій (до 70)	30	40,5	27	—	—	45	—	30	7	73	—	—
	Средній (70,01—76)	65	46	62	—		51	—	64	64	27	—	—
	Широкій (76,01 и бол.)	5	3,5	11	—	—	4	—	6	29	—	—	—
Скуловой указ.	Узкоскулые (до 65)	84	—	77	84	21	96	—	77	—	76	—	—
	Среднескулые (65,01—70)	14	—	18	16	53	4	—	21	25	23	—	—
	Широкоскулые (70,01 и бол.)	2	—	5	—	26	—	—	2	75	1	—	—
	Микроземы (до 65,99)	88	—	84	—	—	96	—	82	1	85	—	—
	Мезоземы (66—68,99)	8	—	9	—	—	3	—	16	36	11	—	—
	Мегаземы (69 и бол.)	4	—	7	—	—	1	—	2	63	4	—	—

Антропологические признаки.	Группы.	Грузины Карталиніи и Кахетіи (400 лицъ). А. Н. Джаваховъ.	Великорусы Тверской губ. (200 лицъ). Я. Д. Галай.	Поляки привислинскіе (226 лицъ). А. Д. Элькиндъ.	Казаки кубанскіе (41—61 лицъ). Н. В. Гильченко.	Армяне Вост. Грузіи (105 лицъ). И. К. Тварьяновичъ.	Евреи Польши (100—200 лицъ). А. Д. Элькиндъ.	Осетины Терской обл. (36—200 лицъ). Н. В. Гильченко.	Персы (46 лицъ). Н. П. Даниловъ.	Монголы-торгоуты (43—138 лицъ). А. А. Ивановскій.	Удины (150—175 лицъ). А. А. Арутиновъ.	Кумыки (107 лицъ). П. Ѳ. Свидерскій.	Кабардинцы (40 лицъ). Я. Д. Вышгородъ.
Ушной діаметръ.	Малый (до 136)	65	45	72	82	74	77	14	97	1	61	—	48
	Средній (137—145)	34	47,5	26,5	18	26	23	61	3	70	38		50
	Большой (146 и бол.)	1	7,5	1,5	—	—	—	25		29	1		2
Носовой указ.	Ультралепторины (до 50)	11,5		1	1,5		5	—	—	—	11,5	—	—
	Гиперлепторины (50,01—60)	62	6,5	32	5	-	32	—	—	50	58	—	—
	Лепторины (60,01—70)	23,5	51	51	41	—	50	—	—	50	31,5	—	—
	Мезорины (70,01—80)	3	33	14	41	—	13	—	-	—	1	—	- -
	Платирины (80,01 и бол.)	-	9,5	2	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—
	Лепторины (до 70)	97	57.5	84	48	94	87	68	—	100	99	77	78
	Мезорины (70,01—85)	3	42	16	52	6	13	32	—	—	1	17	22
	Платирины (85,01 и бол.)	—	0,5	—	—	—			—	—	-	6	—
Длина уха (лѣваго).	Малая (до 58)	10	13,5	—	60	13	15	—	—	—	—	5,5	9
	Ниже средней (59—61)	20,5	30,5	—	16	21	21		—	—	—	28.5	22
	Выше средней (62—64)	29	29	—	16	36	34	—	—	—	—	10	22
	Большая (65 и бол.)	40,5	27	—	8	30	30	—	- -	—	—	56	47
Физіоном. указ. уха.	Узкій (до 50)	39,5	18,5	—	-	—	12	—	—	—	—	—	—
	Средній (50,01—56)	43,5	49	—	—	—	36	—	—		—	—	—
	Широкій (56,01 и бол.)	17	32,5	—	—	—	52	—		—	-	—	—
Межглазничное простр.	Малое (до 31)	72	94,5	30	28	—	24	—	72	7	55	—	65
	Среднее (32—34)	25	5,5	43	48	—	39	—	15	22	40	—	40
	Большое (35 и бол.)	3	—	27	24	—	37	—	13	71	5	—	5
Длина туловища.	Малая (до 33)	5	6	17	--	6	30	35	—	2	58		
	Средняя (33,01—35)	40,5	41	56	—	33	44	48	18	40	31		—
	Большая (35,01 и бол.)	54,5	53	27	—	61	26	17	82	58	11	—	—
Окружность груди.	Малая (до 50)	6	7	4	11	10	30,5	8	44	2	10	9	5
	Средняя (50,01—55)	61,5	70.5	49	70	73	58	79	42	98	71	68	53
	Большая (55,01 и бол.)	29,5	22,5	47	19	17	11,5	13	14	—	19	23	42
Длина рукп.	Малая (до 43)	1	1	1	10	1	1	10	- -		2	1	17
	Средняя (43,01—45)	29	17.5	32	72	55	35	65	37	31	38	18	48
	Большая (45,01 и бол.)	70	81,5	67	18	44	64	25	63	69	60	81	35
Длина ноги.	Малая (до 50)	46	18,5	5	—	2	8	2	7	36	3	3	13
	Средняя (50,01—52)	40	56	43	36	29	52	34	55	64	43	21	30
	Большая (52,01 и бол.)	14	25,5	52	64	69	40	64	38	—	54	76	57

Сравнительная таблица среднихъ величинъ (абсолютныхъ и относительныхъ) у различныхъ народностей.

РАЗМѢРЫ.	Грузины Карталиніи и Кахетіи (400 лицъ). А. Н. Джаваховъ.	Великоруссы Тверской губ. (200 лицъ). Я. Д. Галай.	Поляки привислинскіе (226 лицъ). А. Д. Элькиндъ.	Казаки кубанскіе (41—61 лицъ). Н. В. Гильченко.	Армяне Вост. Грузіи (105 лицъ). Н. К. Тварьяновичъ.	Евреи Польши (100—200 лицъ). А. Д. Элькиндъ.	Осетины Терской обл. (36—200 лицъ). Н. В. Гильченко.	Персы (46 лицъ). Н. П. Даниловъ.	Монголы-торгоуты (43—138 лицъ). А. А. Ивановскій.	Удины (150—175 лицъ). А. А. Арутиновъ.	Кумыки (107 лицъ). П. Ѳ. Свидерскій.	Кабардинцы (40 лицъ). Я. Д. Вышегродъ.
Ростъ	1648	1660	1634	1701	1671	1610	1695	1654	1633	1644	1644	1678
Голова.												
Величина головы	224	219	—	—	227,5	222	—	218	227	216	210	232
Отношеніе ея къ росту	13,56	13,19	—	—	13,61	13,81	—	13,2	13,94	13,16	12.78	13,8
Высота черепа	131	127	—	125,5	132	124	124	137	—	134	128	135
Отн. ея къ велич. головы	58,51	—	—	—	—	55,7	—	62,6	—	61,96	70,9	—
Отн. ея къ росту	7,94	7,64	—	7,4	7,89	7,69	—	—	—	8,15	—	—
Наиб. продольный діам.	183	179	185	184,5	182	184	189	188	188	183	180,5	186
Отн. его къ росту	11,08	—	—	10,8	10,88	11,45	11,17	—	—	-	10.9	—
Выс.-продольный указ.	71,55	70,65	—	68,1	72,53	67,14	65,27	—	—	73,12	71,45	73,01
Наиб. поперечный діам.	154	149	150	152	158	151	156,5	146	159	159	157	155
Отн. его къ росту	9,36	—	—	8,9	9,44	9,38	9,25	—	—		9.51	—
Головной указ.	84,43	83,04	80,85	82,1	86,89	81,89	82,62	78,4	84,68	86,89	87,04	83,68
Ушной діам.	134	137	133	131	134	132	142	125	143	136	—	137
Отн. его къ наиб. попер. діам.	87,03	92,06	89,11	86,8	—	87,99	—	85,2	90,06	85,57	—	—
Наим. лобный діам.	110	105	107,5	106	119	106	111	103	119	109	103	111
Отн. къ наиб. попереч. діам.	71,4	70,90	71,82	69,9	75,12	70,55	69,82	71,7	74,71	68,48	—	71,35
Горизонт. окружн.	547	553	560	550	550	553	560	560	573	547	555	561
Отн. ея къ росту	33,21	—	34,35	32,3	32,93	34,39	33,03	33,87	35.88	33.27	33,7	—
Продольная дуга	340	338	343	328	330	346	334,5	331	328	333	334	331
Отн. ея къ гориз. окружн.	62,09	61,12	61,29	—	—	62,6	—	59,1	57,21	60.79	—	—
Поперечная дуга	344	344	352	326	370	350	351	352	373	360	—	371.5
Отн. ея къ гориз. окружн.	62,97	61,95	62,92	—	—	63,22	—	62,9	65,14	65,83	--	—
Наиб. длина уха	64	62	—	58	63	63	64	—	—	—	64	64
Наиб. ширина уха	33	34	—	—	—	35	—	—	—	—	36,5	—
Отн. ширины уха къ длинѣ	51,72	54,16	—	—	—	56,25	—	—	—	—	57,03	-
Высота слухового отверстія	1517	1533	—	1568	—	1486	—	1517	1503	1510		—
Отн. ея къ росту	92,06	92,36	—	92,5	—	92,3	—	91,7	92,02	91,85	—	
Высота нижн. края подбородка	1424	1441	—	—	—	1388	—	1438	1405	1428	--	
Отн. ея къ росту	86,44	86,78	—	—	—	86,07	—	86,7	86,02	86,84		-
Лицо.												
Лицевая линія	178	183	179	177	183	184	177	185	186	181	179	178
Отн. ея къ росту	10,8	11,05	10,97	10,4	10,98	11,46	10,4	11,3	11,37	11,06	10,8	-
Отн. ея къ велич. головы	79,6	83,46	—	—	—	82,91	—	85,3	81,71	83,9	—	—
Верхняя треть лица	52	63	—	59	53	65	—	57	51	58	58	—
Отн. ея къ лицевой линіи	29,08	—	—	33,31	—	34,98	—	32,1	27,58	31,78	—	—

РАЗМѢРЫ.	Грузины Карталиніи и Кахетіи (400 лицъ). А. Н. Джаваховъ.	Великоруссы Тверской губ. (200 лицъ). Я. Д. Галай.	Поляки привислянскіе (226 лицъ). А. Д. Элькиндъ.	Казаки кубанскіе (41—61 лицъ). Н. В. Гильченко.	Армяне Вост. Грузіи (105 лицъ). Н. К. Тварьяновичъ.	Евреи Польши (100—200 лицъ). А. Д. Элькиндъ.	Осетины Терской обл. (36—200 лицъ). Н. В. Гильченко.	Персы (46 лицъ). П. П. Даниловъ.	Монголы-торгоуты (43—138 лицъ). А. А. Ивановскій.	Удины (150—175 лицъ). А. А. Арутиновъ.	Кумыки (107 лицъ). П. Ѳ. Свидерскій.	Кабардинцы (40 лицъ). Я. Д. Вышегродъ.
Средняя треть лица	61	52	52,5	49	61	56	55	52	68	56	52	56
Отн. ея къ лицевой линіи	31,22	28,35	-	27,7	-	30,21		29,5	37,02	31,09	—	—
Нижняя треть лица	65	68	—	69	—	64	—	72	66,5	67	—	—
Отн. ея къ лицевой линіи	36,7	—	—	38,9	—	34,77	—	38,7	35,7	37,13	—	-
Длина лица отъ переносья до подбородка	127	—	118	118	130	120	120	—	—	123	121	121
Отн. ея къ лицевой линіи	70,92	—	65,69	—	—	65,03	—	—	—	67,60	—	—
Длина лица отъ переносья до альв. края	76	62	71	—		72	—	-	-	72	—	—
Отн. ея къ лицевой линіи	42,73	—	39,34	—	—	39,24	—	—	—	39,72		-
Наиб. ширина лица	143	137	138	141	143	136	145	137	158,5	144	112	142
Лицевой указ.	80,34	74,65	76,82	79,6	78,14	73,69	82,72	73,9	85,2	79,65	79,47	85,14
Отн. ширины лица къ росту	8,68	—	—	8,2	8,58	8,46	—		—	—	8,6	—
Скуловой діам.	109	—	111	109	—	108	—	116	135	113	—	103
Скуловой указ.	60,[illegible]8	—	61,93	61,36	—	58,37	—	62,5	72,43	62,58	—	—
Верхняя ширина лица	94	96	100	—	94	100	111	109	116	110	—	108
Отн. ея къ скулов. діам.	86,4	—	89,60	—	-	93,44	—	94,3	86,05	97,06	-	-
Нижняя ширина лица	99	103	102	109	112	101	110	101	114	103	110	108
Отн. ея къ скуловому діам.	91,23	—	91,58	100,4	—	94,34	—	87,4	84,5	91,53	—	—
Межглазничное простр.	30	28	33	33	32	34	33	31	37	31	27	31
Отн. его къ скулов. діам.	27,64	—	29,65	30.23	—	31,43	—	26,5	27.34	27.51	—	—
Ширина носа	35	36	33	34	34	34	37	—	41	32	34	36
Носовой указ.	56,98	69,62	63,26	69,6	59,50	62,05	66,84	—	60,46	57,74	65,32	61,44
Ширина рта	54	—	—	49	50	56	51	-	53	52	50	54
Отн. ея къ скулов. діам.	50,7	—	—	—	—	51,38	—	—	39,41	16.27	—	—
Туловище.												
Длина туловища (отъ acr. до raphe per.)	581	583	562	523.5	532	543	530	598	572	543	511	523
Отн. ея къ росту	35,18	35.09	34.28	30.7	31,86	33,88	31,3	36,1	35,03	33,02	31,2	—
Окружность груди	883	886	899	894	884	830	893	843	812	870	876	907
Отн. ея къ росту	53.58	53.43	55,01	52.5	52,94	51,57	52.72	50,9	51,55	52,94	53,27	—
Ширина плечъ	384		—	379	383	353	392	-	379	408	382	373
Отн. ея къ росту	23,33	—	—	22,28	22.34	22.09	23,2	—	23,19	24,86	23,2	—
Ширина таза	317	—	—	262	274	287	268	276	298	284	272	254
Отн. ея къ росту	19.23		—	15,1	16.39	17,89	15.78	18	18.24	17,29	16,5	—
Высота надъ поломъ:												
Остистаго отростка 7-го шейн. позв.	1414	1406	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Отн. ея къ росту	85,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхнеплечевого отростка	1359	1361	1339	—	—	1298	—	1347	1339	1338	—	1364
Отн. ея къ росту	82,46	82,02	81,32	—	—	80,92	—	83,0	82,13	81,39	—	—
Вырѣзки грудины	1346	1346	1330	1385	—	1299	—	1342	1324	1339	—	—
Отн. ея къ росту	81,67	81,13	81,31	81,7	—	81,04	—	81,1	81,07	81,43	—	—

РАЗМѢРЫ.	Грузины Карталиніи и Кахетіи (400 лицъ). А. Н. Джаваховъ.	Великоруссы Тверской губ. (200 лицъ). Я. Д. Галай.	Поляки привислинскіе (226 лицъ). А. Д. Элькиндъ.	Казаки кубанскіе (41—61 лицъ). Н. В. Гильченко.	Армяне Вост. Грузіи (105 лицъ). И. К. Тварьяновичъ.	Евреи Польши (100—200 лицъ). А. Д. Элькиндъ.	Осетины Терской обл. (36—200 лицъ). Н. В. Гильченко.	Персы (46 лицъ). П. П. Даниловъ.	Монголы-торгоуты (43—138 лицъ). А. А. Ивановскій.	Удины (150—175 лицъ). А. А. Арутиновъ.	Кумыки (107 лицъ). П. Ѳ. Свидерскій.	Кабардинцы (40 лицъ). Я. Д. Вышгородъ.
Грудного соска	1205	1217	1182	—	—	1154	—	1208	1187	1196	—	—
Отн. ея къ росту	73,13	73,31	72,29	—	—	72,11	—	73	72,67	72,70	—	—
Пупка	984	976	960	1017	—	932	1008	980	977	981	1004	1001
Отн. ея къ росту	59,74	58,81	58,59	60,0	—	58,16	59,47	59,2	59,82	59,66	61,1	—
Шва заднепроход. промеж.	778	778	769	—	777	775	—	772	767	796	773	790,5
Отн. ея къ росту	47,26	46,94	47,04	—	45,88	47,05	—	46,8	46,97	48,40	47,03	—
Конечности.												
Длина руки	752	770	746	759	753	731	749	756	747	746	757	751
Отн. ея къ росту	45,65	46,42	45,61	44,63	45,09	45,55	44,19	45,7	45,79	45,38	46	—
Длина плеча	324	337	323	331	308	317	326	—	325	317	322	311
Отн. ея къ росту	19,66	—	19,81	19	18,42	19,8	—	—	19,88	19,25	19,6	—
Длина предплечья	234	247	243	283,5	255	239	280	—	234	246,5	262	280
Отн. ея къ росту	14,23	—	14,91	16,6	15,27	14,87	—	—	14,34	14,99	15,9	—
Длина кисти	193	186	178	194	199	174	196,5	—	190	183	194	194
Отн. ея къ росту	11,76	—	10,93	11,3	11,93	10,87	11,59	—	11,61	11,13	11,8	–
Большой размахъ рукъ	1702	1721	—	1753	1738	1667	1754	—	—	1761	1708	1733
Отн. его къ росту	103,3	—	—	103	104,03	103,7	103,46	—	—	107,13	103,9	.
Высота epicondylus'a	1035	1024	1006	—	—	981	—		1017	1022	—	—
Отн. ея къ росту	62,82	—	61,52	—	—	61,13	—	—	62,23	62,11	—	—
Высота шилов. отр. лучевой кости	800	777	763	—	—	742	—	—	780	775	—	
Отн. ея къ росту	48,56		46,64	—	—	46,25	—	—	47,93	47,15	—	—
Высота нижн. конца средн. пальца	607	591	584	—	-	568	—	—	593	592	—	—
Отн. ея къ росту	36,82	—	35,61	—		35,39	—	—	36,29	36,25	—	—
Длина ноги	831	849	852	894	878	829	885	863	821	857	871	877
Отн. ея къ росту	50,42	51,15	52,14	52,7	52,56	52,06	52,3	52,2	50,24	52,15	52,9	—
Длина бедра	351	407	427	439	425	417	442	—	396	433	433	440
Отн. ея къ росту	21,29	—	26,1	25,8	25,44	26	26,1	—	24,24	26,36	26,3	—
Длина голени	391	363	362	396	405	352	390	—	342	359	390,5	384
Отн. ея къ росту	23,70	—	22,15	23,3	24,46	21,97	23,0	—	20,93	21,84	23,8	—
Длина ступни	263	257	262	257	255	243	257	—	251	254	252	260
Отн. ея къ росту	15,96	—	16,05	15,12	15,28	15,12	15,14	—	15,39	15,45	15,3	—
Высота надъ поломъ:												
Верхне-перед. ости подвзд. кости	936	921	915	—	—	902	—	—	920	914	—	—
Отн. ея къ росту	56,77	—	55,99	—	—	56,24	—	-	56,37	55,59	—	—
Линіи колѣн. сустава	478	442	425	—	—	412	—	—	425	421	—	—
Отн. ея къ росту	29,03	—	25,87	—	—	25,44	—	—	26,05	25,80	—	—
Внутренней лодыжки	90	79	63	—	—	60	—	—	83	65	—	—
Отн. ея къ росту	5,46	—	3,84	3,46	—	3,76	—	—	5,11	3,96	—	—

величинѣ армянъ. Относительная къ величинѣ головы высота черепа грузинъ уступаетъ соотвѣтственной величинѣ удинъ, персовъ и кумыковъ и превосходитъ величину евреевъ.

Продольный діаметръ головы грузинъ обнаруживаетъ сходство съ соотвѣтственными размѣрами слѣдующихъ народностей: армянъ, башкиръ, великоруссовъ, вотяковъ, евреевъ, киргизовъ, кумыковъ, лезгинъ, малороссовъ, таджиковъ, удинъ и узбековъ.

По высотно-продольному указателю грузины обнаруживаютъ сходство съ армянами, великоруссами, кабардинцами, киргизами, кумыками, малороссами, осетинами, персами, таранчами, адербейджанскими татарами, торгоутами, удинами и якутами, относимыми А. А. Ивановскимъ къ группѣ народностей низкоголовыхъ и со смѣшаннымъ указателемъ.

Настоящій брахицефалическій типъ, какъ у грузинъ, находимъ еще у слѣдующихъ народностей: бурятъ, великоруссовъ Тверск. губ., большинства евреевъ, кабардинцевъ, мордвы, самоѣдовъ, сартовъ, таджиковъ, таранчей, крымскихъ татаръ и торгоутовъ.

Горизонтальная окружность головы грузинъ наиболѣе сходна съ окружностью головы кубанскихъ казаковъ, великоруссовъ Тверск. губ., армянъ, евреевъ, удинъ и кумыковъ. Относительная горизонтальная окружность головы грузинъ, по среднимъ цифрамъ, наиболѣе близка къ головѣ удинъ и армянъ.

По преобладанію тѣхъ или другихъ размѣровъ лобнаго діаметра наибольшее сходство къ грузинамъ проявляютъ удины, кабардинцы, а отчасти и осетины. По типу лобнаго указателя грузины, поляки, персы, а отчасти монголы-торгоуты образуютъ сходственную группу, хотя слѣдуетъ замѣтить, что у торгоутовъ, при преобладаніи среднихъ размѣровъ, наблюдается склонность скорѣе къ большимъ размѣрамъ даннаго указателя, чѣмъ къ малымъ, характеризующимъ узкій лобъ.

Часто встрѣчающіеся у грузинъ средніе размѣры лицевой линіи являются характерными также для поляковъ, кубанскихъ казаковъ, осетинъ, удинъ и казанскихъ татаръ.

Высота лба (или верхняя треть лица) мала у грузинъ, кубанскихъ казаковъ, армянъ, персовъ, монголовъ-торгоутовъ и удинъ.

Длина носа (средняя треть лица) представлена большими размѣрами у грузинъ, армянъ и монголовъ-торгоутовъ.

Нижняя треть лица характеризуется преобладаніемъ малыхъ размѣровъ, кромѣ грузинъ, у евреевъ, удинъ, монголовъ-торгоутовъ и великоруссовъ.

Сопоставляя наши данныя лицевого указателя грузинъ съ данными остальныхъ народностей, относительно которыхъ собранныя и суммированныя А. А. Ивановскимъ данныя распредѣлены на группы, находимъ, что по типу лицевого указателя наши грузины проявляютъ близость со многими народностями, какъ-то: съ бурятами, вотяками, ингушами, кабардинцами, калмыками, кумыками, лезгинами, малороссами Харьк. губ., кубанскими казаками, осетинами, остяками, пермяками, казанск. татарами, телеугетами, удинами и якутами.

Узкоскулый типъ, кромѣ грузинъ, встрѣчаемъ также у авганцевъ, великоруссовъ, евреевъ, пятигарцевъ, латышей, ливовъ, персовъ, поляковъ, сибо-шибинцевъ, удинъ и якутовъ.

Къ группѣ настоящихъ узконосыхъ (не менѣе 90% лепториновъ) А. А. Ивановскій относитъ арбунусмуновъ, армянъ, бурятъ, дунганъ, могилевскихъ евреевъ, езидовъ, грузинъ Имеретіи, калмыковъ-чахаровъ и турфанскихъ, караимовъ, кульджинскихъ киргизовъ, кульдж. и маймач. китайцевъ, осетинъ, сартовъ, таранчей, торгоутовъ, удинъ и халхасцевъ; къ этой же группѣ должны быть причислены и наши грузины.

Въ распредѣленіи по большимъ группамъ длины уха грузины обнаруживаютъ сходство съ кабардинцами, евреями, армянами и кумыками. Для физіономическаго указателя мы располагаемъ данными только для грузинъ, великоруссовъ Тверск. губ. и евреевъ Польши; у грузинъ и великоруссовъ наиболѣе распространены средніе размѣры даннаго указателя; у евреевъ широкій указатель пользуется большимъ преобладаніемъ; различіе по отношенію къ физіономическому указателю сказывается у этихъ народностей еще въ томъ, что грузины обнаруживаютъ наклонность къ узкому указателю, великоруссы—къ широкому, а евреи—къ среднему.

Преобладаніе малыхъ размѣровъ межглазничнаго пространства наблюдаемъ, кромѣ грузинъ, еще у персовъ и кабардинцевъ.

Большою длиною туловища съ значительною наклонностью къ средней длинѣ характеризуются наши грузины (Карталиніи и Кахетіи вмѣстѣ, а главнымъ образомъ Карталиніи), а также армяне, великоруссы Тверск. и Тульск. губ., зыряне, калмыки, киргизы Средней орды, лезгины-кюринцы, сарты, сибо-шибинцы, таранчи, крымскіе татары и торгоуты.

Обращаясь къ сравнительной таблицѣ А. А. Ивановскаго, въ которой собраны и суммированы данныя объ окружности груди болѣе чѣмъ 50-ти народностей, и сопоставивъ съ ними наши данныя, находимъ, что наиболѣе близкое сходство съ грузинами по относительной окружности груди проявляютъ армяне, башкиры, буряты, бѣлоруссы Минск. г., великоруссы Тверск., Тульск. и Эрив. г., даргинцы, дунгане, зыряне, калмыки, кара-киргизы, киргизы, кумыки, курды, малоссы Волынск. губ., кубанскіе казаки, остяки, поляки, таранчи, кульдж. торгоуты и удины.

Длиннорукими, кромѣ нашихъ грузинъ, являются еще айны, арбунсумуны, башкиры, буряты, великоруссы, польскіе евреи, пятигарцы, калмыки, курды, лезгины, ливы, малороссы, мещеряки, пермяки, персы, поляки, касимовскіе татары, торгоуты, туркмены, удины и якуты. По средней относительной величинѣ большого размаха рукъ проявляютъ сходство съ грузинами кубанскіе казаки, кабардинцы, осетины, великоруссы Тверск. губ. и польскіе евреи.

Различіе, сказавшееся между грузинами Карталиніи и Кахетіи по отношенію къ длинѣ туловища, даетъ себя знать и въ размѣрахъ длины ноги: при преобладаніи большихъ размѣровъ длины туловища, у грузинъ Карталиніи наблюдается сильная наклонность къ малой длинѣ ногъ; грузины же Кахетіи, съ преобладаніемъ среднихъ размѣровъ, пріобрѣтаютъ значительную склонность къ большой длинѣ ногъ; здѣсь повторяется та самая зависимость, которая уже была указана А. А. Ивановскимъ между размѣрами туловища и ноги: «среди народностей, имѣющихъ малое туловище,—говоритъ авторъ, — процентъ длинноногихъ субъектовъ наибольшій и, наоборотъ, среди народностей, обладающихъ большою длиною туловища, онъ — наименьшій. Процентъ коротконогихъ идетъ въ обратномъ порядкѣ: онъ—наименьшій у народностей съ малымъ туловищемъ и наибольшій — у народностей съ большой длиной его». Въ общемъ у грузинъ Карталиніи и Кахетіи число коротконогихъ незначительно преобладаетъ надъ числомъ средненогихъ и число длинноногихъ невелико; при суммарной группировкѣ грузинъ, наибольшее сходство съ ними обнаруживаютъ арбунсумуны, великоруссы Курск. и Эрив. губ., дунгане, зыряне, калмыки, сарты и сибо-шибинцы.

Въ концѣ нашего краткаго сравнительнаго обзора для большей наглядности приводимъ таблицу, въ которой показано сходство (+) и различіе (—) антропологическихъ признаковъ грузинъ съ признаками другихъ народностей:

Главнѣйшіе антропологическіе признаки.	Великоруссы.	Поляки.	Кубан. казаки.	Армяне.	Евреи.	Осетины.	Персы.	Монголы-торг.	Удины.	Кумыки.	Кабардинцы.	Кара-киргизы.	Сарты.	Татары адерб.
Цвѣтъ волосъ	—	+		+	+	+	+	+	+	+	+			
Цвѣтъ глазъ	—	—	—	+	+	+	—	—	—	+	—			
Типъ по цвѣту волосъ и глазъ			—	+	+	+	—	—	—	+	+	+	—	—
Ростъ	+			—	—		+	—	+	+	—	—	+	—
Величина головы	+				+		+	—	—	—	—			
Высота черепа	+		+	+	+	+		+	—	+	—			
Продольный діаметръ	+	+	+	+	+	—	—		+	+	—	—	+	—
Ушной діаметръ	—	+	+	+	+	—	—	—	+		+			
Лобный діаметръ	—	+			+		+	+	—					
Гориз. окруж. головы	+	—	+	—	+	—	—	—	+	+	—			
Отнош. выс. чер. къ вел. гол.					+		—	+	—					
Высот.-продол. указ.	+		—	+	—	+	+	—	+	+	+	+	—	—
Головной указатель	+	—	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	—
Лобный указатель	—	+			+		+	+	—					
Лицевая линія	—	+	+			+	—	—	+	+	+	—	—	—
Верхняя треть лица	+		+	+			+	—	+					
Средняя „ „		—	—	+	—	—		+	—	—	—			
Нижняя „ „	+		—		+		—	+	+					
Лицевой указатель	—		+	—	—	+	—	—	+	+	+			+
Скуловой „	+ *)	+	+	—	+		+		+			—	—	—
Носовой „	—	+	—	+	+	—		+	—	+	+	—	+	+
Межглазничн. простр.	+	—	—		—		+	—	+		+			
Длина уха	+			+	+					+	+			
Физіоном. указ.	+				—									
Длина туловища	+	+		+	—	—		+	—			+	+	—
Окружность груди	+	+	+	+	—	+	—	—	+	+	+	+	+	+
Длина руки	+	+	—	—	+	—	+	+	+	+	—	+	+	+
Длина ноги	+	—		—	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—



Рис. 49. Кахетинская княгиня.

*) По суммарнымъ даннымъ А. А. Ивановскаго.

Сходства и различія грузинъ съ другими народностями, изображенныя въ только что приведенной таблицѣ, могутъ быть представлены проще въ слѣдующемъ видѣ:

Народности, сравниваемыя съ грузинами.	Число признаковъ. Всѣхъ.	Сходныхъ.	Различныхъ.	Число изслѣдов. лицъ.	Авторъ.
ВеликоруссыТверской губ. . . .	27	17	10	200	Галай.
Поляки привисл.	20	11	9	226	Элькиндъ.
Казаки кубанскіе.	22	10	12	41—61	Гильченко.
Армяне Восточн. Грузіи	22	15	7	105	Тварьяновичъ.
Евреи польскіе .	28	17	11	100—200	Элькиндъ.
Осетины Терск. области	18	9	9	36—200	Гильченко.
Персы	25	10	15	46	Даниловъ.
Монголы-торгоуты	26	13	13	43—138	Ивановскій.
Удины	26	17	9	150—175	Арутиновъ.
Кумыки	18	15	3	107	Свидерскій.
Кабардинцы . .	20	11	9	40	Вышогродъ.
Кара-киргизы . .	12	6	6	40—66	Зеландъ и Ujfalvy.
Сарты	12	8	4	38	Мацѣевскій, Поярковъ, Богдановъ.
Татары адерб. .	13	4	9	32—207	Даниловъ и др.



Рис. 50. Ал. Казбеки (извѣстный грузинскій писатель).

Хотя, правда, не всѣ признаки, принимаемые нами въ соображеніе при данныхъ сравненіяхъ, могутъ являться одинаково важными, тѣмъ не менѣе, при наличности всѣхъ этихъ признаковъ, даже столь несовершеннымъ сравнительнымъ методомъ легко удается отмѣтить слѣдующее: по отношенію къ физическому типу грузинъ упомянутыя народности становятся въ различныя положенія; большее преобладаніе сходныхъ признаковъ проявляютъ кумыки Дагестана; армяне, удины и сарты даютъ почти вдвое больше сходныхъ признаковъ, чѣмъ различныхъ; у великоруссовъ и евреевъ сходные признаки преобладаютъ надъ остальными, но менѣе, чѣмъ вдвое; кабардинцы, поляки, монголы-торгоуты, казаки кубанскіе, осетины и кара-киргизы обладаютъ почти одинаковымъ числомъ признаковъ какъ сходныхъ, такъ и различныхъ; персы и адербейджанскіе татары обнаруживаютъ преобладаніе признаковъ различія надъ признаками сходства.

Вычисливъ въ «единицахъ» А. А. Ивановскаго степень сходства и разницы грузинъ съ названными народностями [1]), мы можемъ расположить сравниваемыя народности въ слѣдующемъ порядкѣ по степени сходства [2]):

III степень сходства—сарты.			
IV	»	»	кумыки, великоруссы, поляки, кабардинцы.
V	»	»	армяне, удины, кара-киргизы.
VI	»	»	евреи, монголы-торгоуты.
VII	»	»	татары адербейджанскіе.
VIII	»	»	персы.
IX	»	»	казаки кубанскіе.
X	»	»	осетины.

Изъ изложенныхъ сравненій видно, что наши грузины рѣзко отличаются по своему физическому типу отъ курдо-персидско-адербейджанской, осетинской и монгольской антропологическихъ группъ А. А. Ивановскаго; далеко стоятъ и евреи, поляки, великоруссы — представители еврейской и славянской группъ, пока «одиноко стоящіе» кара-киргизы и кабардинцы; сравнительно больше сходства проявляютъ грузины съ сартами (средне-азіатской группы А. А. Ивановскаго), съ «одиноко стоящими» кавказскими народностями—кумыками и удинами, а также съ армянами; но ни съ одною изъ послѣднихъ народностей грузины не проявляютъ такого близкаго сходства, которое давало бы возможность образовать съ грузинами одну антропологическую группу; считаемъ заслуживающимъ особеннаго вниманія наибольшее сходство грузинъ съ кумыками, которые обладаютъ 15 сходными признаками изъ 18 признаковъ, и съ сар-

[1]) Въ данномъ случаѣ для сравненія взяты тѣ десять основныхъ признаковъ, которые легли въ основаніе антропологической классификаціи населенія Россіи А. А. Ивановскаго.

[2]) Подробнѣе см. въ нашей работѣ: „Къ антропологіи Грузіи“ въ „Русск. Антроп. Журн.“ 1905 г., №№ 3—4.

тами, которые становятся въ III степени сходства съ грузинами на основаніи главнѣйшихъ 9 антропологическихъ признаковъ; что касается послѣдняго сходства, то оно должно считаться только предположительнымъ и весьма гадательнымъ, такъ какъ антропологическая характеристика сартовъ основана на незначительномъ числѣ лицъ (30—38) и только на 9 антропологическихъ признакахъ.

Резюмируя наши данныя о физическомъ типѣ грузинъ, мы приходимъ къ слѣдующимъ главнымъ выводамъ:

1) Изслѣдованные нами грузины въ четырехъ районахъ: въ Средней, Верхней, Нижней Карталиніи и Кахетіи, проявляютъ весьма незначительныя уклоненія другъ отъ друга.

2) Сравненіе грузинъ съ народностями различныхъ антропологическихъ группъ приводитъ насъ къ необходимости считать пока нашихъ грузинъ принадлежащими къ особой и самостоятельной антропологической группѣ.

3) Эту группу мы считаемъ болѣе всего правильнымъ назвать грузинскою или картвельскою.

Литература по антропологіи Грузіи [1]).

Ивановскій, А. А. Объ антропологическомъ составѣ населенія Россіи. „Труды Антроп. Отд.“, т. XXII, 1904 г.

Smirnow. Crânes géorgiens. „Bull. de la Soc. d'Anthr. de Par.“, 1879, p. 719.

Erkert, R. Der Kaukasus und seine Völker. Leipzig, 1887.

Эркертъ, Р. Антропологическія измѣренія нѣкоторыхъ кавказскихъ народовъ. „Изв. Кавк. Отд. И. Р. Г. О.“, т. VII, стр. 133, 134, 272; т. VIII, стр. 48, 52, 53, 54.

Chantre, Ern. Recherches anthropologiques dans le Caucase, t. 4. Paris-Lyon, 1887.

Веніаминова, Е. П. Отчетъ о поѣздкѣ въ Терскую область и Закавказскій край. „Дневн. Антр. Отд.“ 1890, вып. I, стр. 6.

Пантюховъ, И. И. О ростѣ нѣкоторыхъ племенъ Закавказскаго края. „Медиц. Сборн.“, изд. Кавк. Медиц. Общ., 1889, № 50.

Пантюховъ, И. И. Грузины Тифлисскаго уѣзда. „Дневн. Антроп. Отд.“ 1893, вып. II.

Пантюховъ, И. И. Антропологическія наблюденія на Кавказѣ. „Зап. Кавк. Отд. И. Р. Г. О.“ 1893, кн. XV.

Ольдерогге, В. В. О результатахъ антропологической экскурсіи въ Сванетіи. „Прот. засѣд. Русск. Антроп. Общ.“ при Петербург. унив. за 1890—1891 гг. Годъ III-й. Спб., 1892 г.

Sommier, St. Note volanti sui Karaciai ed alcune misure di Abasà, Kabardini e Abasékh. „Arch. per l'Antr. e l'Etnol.“, 1901, vol. XXXI.

Гильченко, Н. В. Вѣсъ головного мозга и нѣкоторыхъ его частей у различныхъ племенъ, населяющихъ Россію. „Труды Антроп. Отд.“, т. XIX.

Giltchenko, N. Le poids du cerveau chez quelques peuples du Caucase. „Congr. internat. d'archéol. préhist. et d'anthr.“. Moscou, 1892, t. I, p. 192.

Эриксонъ, Э. В. Къ антропологіи грузинъ. „Русск. Антр. Журналъ“, кн. XXIII, 1905 г., № 3.

Джаваховъ, А. Н. Къ антропологіи Грузіи. „Русск. Антроп. Журн.“, кн. XXIII, 1905 г., № 3.

Антропологическая литература, которою пользовался авторъ при сравненіи грузинъ съ другими народностями.

Анучинъ, Д. Н. О географическомъ распредѣленіи роста мужского населенія Россіи. „Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ.“, т. VII, вып. I. Спб., 1889.

Арутиновъ, А. А. Удины. „Труды Антроп. Отд.“, т. XIII.

Вышегродъ, Я. Д. Матеріалы для антропологіи кабардинскаго народа (Адыге). Спб., 1895.

Галай, Я. Д. Антропологическія данныя о великоруссахъ Старицкаго уѣзда, Тверской губ. „Труды Антроп. Отд.“, т. XXV.

Гильченко, Н. В. Кубанскіе казаки. „Труды Антроп. Отд.“, т. XVIII.

Гильченко, Н. В. Осетины. Спб., 1890.

Даниловъ, Н. Н. Къ характеристикѣ антропологическихъ и физіологическихъ чертъ современнаго населенія Персіи. „Труды Антроп. Отд.“, т. XVII.

Деникеръ, I. Человѣческія расы. Спб., 1902.

Ивановскій, А. А. Монголы-торгоуты. „Труды Антроп. Отд.“, т. XIII.

Ивановскій, А. А. Объ антропологическомъ составѣ населенія Россіи. „Труды Антроп. Отд.“, т. XXII.

Петри Э. Ю. Антропологія, т. II. Спб., 1895—97.

Рождественскій, А. Г. Величина головы человѣка въ зависимости отъ роста, пола, возраста и расы. „Труды Антроп. Отд.“, т. XVIII.

Свидерскій, И. Ѳ. Кумыки. Спб., 1899.

Тварьяновичъ, И. К. Матеріалы для антропологіи армянъ. Спб., 1897.

Элькиндъ, А. Д. Привислинскіе поляки. „Труды Антроп. Отд.“, т. XVIII.

Элькиндъ, А. Д. Евреи. „Труды Антроп. Отд.“, т. XXI.

Бѣлодѣдъ, Ѳ. Къ антропологіи малорусскаго населенія Черниговской губ. „Русс. Антроп. Журн.“, 1904 г., кн. XVII—XVIII.

Воробьевъ, В. В. Наружное ухо человѣка. „Труды Антроп. Отд.“, т. XX.



[1]) Перечень данной литературы до 1904 г. находится въ упомянутой здѣсь же работѣ А. А. Ивановскаго.

№№ по порядку.	Возрастъ.	Ростъ.	Цвѣтъ волосъ: св.-русый — 1, темно-русый — 2, черный — 3, сѣдые — 4, плѣшь — 0.	Цвѣтъ глазъ: сѣрый — 1, св.-карій — 2, голубой — 3, карій — 4, черный — 5, зеленый — 6.	Голова																												
					Величина головы.	Отн. ея къ росту.	Высота черепа.	Отн. ея къ велич. головы.	Отн. выс. чер. къ росту.	Наиб. продол. діам.	Отн. его къ росту.	Выс.-продольн. указ.	Наиб. поперечн. діам.	Отн. его къ росту.	Головной указ.	Ушной діам.	Отн. его къ наиб. поперечн.	Наим. лобный діам.	Отн. его къ наиб. поперечн.	Горизонт. окружн.	Отн. ея къ росту.	Продольная дуга.	Отн. ея къ горизонт. окр.	Поперечная дуга.	Отн. ея къ гориз. окр.	Наиб. длина уха.	Наиб. ширина уха.	Отн. шир. уха къ длинѣ.	Выс. надъ пол. слух. отвер.	Отн. ея къ росту.	Выс. надъ пол. подбородка.	Отн. ея къ росту.
1	17	1590	1	2	215	13,5	120	55.8	7,5	173	10,9	69,4	158	9.9	91,33	120	75.9	107	67.7	530	33.3	340	64.1	350	66	60	30	50	1470	92,4	1375	86.5
2	"	1630	3	5	240	14,7	140	58.3	8,6	172	10.5	81.4	158	9,7	91 86	133	81.2	108	68.3	530	32.5	340	64.1	350	66	60	30	50	1490	91.4	1390	85.3
3	"	1580	2	1	230	14,5	125	54.3	7,9	171	11	71,8	148	9,4	85.05	120	81,1	103	69,6	510	32 3	320	62,7	325	63,7	64	31	53,1	1455	91.1	1350	85.1
4	18	1605	3	3	225	14,0	135	60	8,4	175	10.9	77,1	160	10	91,42	138	86.2	113	70,6	540	33,6	345	63.9	345	63.9	62	34	54,8	1470	91	1380	85.4
5	"	1660	2	1	240	14,4	130	54.2	7,8	184	11,1	70.7	152	9,1	82.60	134	88.2	115	75.7	515	32.8	360	66	355	64.5	65	35	53,8	1530	92,2	1420	85.5
6	19	1625	2	4	225	13,8	130	57.8	8	186	11.4	69.9	158	9,7	84,94	122	77.2	108	68.3	560	34.5	350	62,5	350	62,5	63	38	60,3	1495	92	1400	86,1
7	20	1670	3	4	215	12,9	120	55,8	7,2	172	10.3	69,8	155	9,3	90,11	128	82,6	112	72.2	530	31,7	340	64,1	340	64.1	62	30	48,4	1550	92,8	1455	86.5
8	"	1670	3	6	225	13,5	130	57.8	7,8	173	10.3	75,1	148	8,9	85,55	131	88.5	113	76,3	530	31,7	320	60,4	325	61,3	62	38	61,3	1510	92,2	1445	86
9	"	1630	2	4—5	205	12,6	120	58.5	7,4	172	10.5	69.8	152	9,3	88.37	134	88.2	112	73.7	525	32,2	330	62,8	340	64,8	65	33	50.8	1510	92.6	1425	87.4
10	21	1730	3	1	230	13,3	120	52.2	6,9	192	11,1	62,5	152	8,8	79.16	133	87.5	120	78.9	560	32,4	340	60,7	345	61,6	64	36	56.2	1610	93.1	1500	86.7
11	"	1695	3	4	235	13,8	130	55.8	7,7	173	10.2	75.1	153	9	88.44	125	81,7	108	70.6	525	31.2	325	61.9	345	65.7	56	32	57.1	1565	92,3	1460	86.1
12	22	1700	3	2	235	13,8	130	55,8	7,6	178	10,5	73	155	9,1	87,08	131	84.5	117	75,5	540	31,8	330	61.1	340	63	64	36	56,2	1570	92,3	1465	86.2
13	"	1680	2	1—2	235	14	125	53.6	7,4	175	10.4	71,4	153	9,1	87.43	137	89.5	110	71,9	540	32.1	350	64,8	350	64.8	60	36	60	1555	92,5	1445	86
14	"	1735	3	4	220	12,7	145	65,9	8.4	188	10,8	77,1	150	8,6	79,78	134	89,3	107	71,3	555	32	355	64	350	63,1	59	34	57,6	1590	91,6	1515	87.3
15	23	1620	2	4	230	14,2	120	52,2	7,4	184	11.3	65.2	149	9,2	80,97	133	89.3	111	74.5	540	33,3	340	63	335	62	64	34	53,1	1500	92.6	1390	85.8
16	"	1600	3	3	230	14,4	130	56.5	8,1	187	11,7	69,5	150	9,4	80.21	136	90,7	112	74,7	535	33,4	330	61,7	315	58,9	60	34	56.7	1470	91,9	1370	85.6
17	"	1700	3	4	240	14,1	130	54,2	7,6	182	10,7	71,4	153	9	84.06	131	85.6	107	69.6	540	31.8	350	64,8	350	64.8	62	35	56,4	1570	92.3	1460	85
18	"	1725	2	1—4	220	12,7	130	59.6	7,5	182	10.5	71,4	153	8,9	84,06	133	86.9	112	73,2	550	31,9	340	61,8	350	63.6	65	35	53,8	1595	92.5	1505	87.2
19	24	1610	3	6	210	13	140	66,7	8,7	179	11.1	78,2	149	9,2	83,24	136	91,3	110	73.8	535	33.2	325	60,7	335	62.6	65	35	53,8	1470	91,3	1400	86.9
20	"	1590	2	6	235	14,8	115	48,6	7,2	184	11 6	62,5	148	9.3	80.43	136	91,9	113	76,4	535	33,6	320	59,8	315	58,9	61	33	54,1	1475	92.7	1355	85.2
21	.	1690	3	4	250	14,8	160	64,0	9,5	177	10.5	90,4	152	9	85,87	134	88,2	111	73,1	540	32	355	65.7	375	69,4	59	32	54,2	1530	90,5	1440	85.2
22	"	1525	3	1—4	235	15,4	135	57,4	8,8	173	11.3	78	151	9,9	87,28	128	84,8	107	70,9	525	34,4	335	63,8	355	67.6	57	34	59,6	1390	91,1	1290	84.6
23	25	1670	3	1—4	220	13.2	130	59,6	7,8	173	10,3	75,1	151	9	87,28	132	87,4	106	70.2	530	31,7	315	65,1	330	62,3	62	32	51.6	1540	92.2	1350	80.8
24	"	1575	2	—3	240	15.2	145	60.4	9,2	174	10	83,3	156	9,9	84,78	134	85,9	113	72.4	535	34	330	61,7	350	65.4	59	30	50,8	1430	90,8	1335	84.8
25	"	1730	2	4	240	13.9	140	58.3	8,1	187	10.8	74,9	153	8,8	81.82	129	84,3	112	73,2	550	31,8	350	63,6	360	65,4	64	35	54.7	1590	91,9	1490	86.1
26	26	1740	2	6	240	13,8	125	52.8	7,2	173	9.9	72,2	158	9.1	91.33	136	86.1	106	67.1	530	30,5	340	64.1	335	63,2	60	35	58.3	1615	93,4	1500	86.2
27	27	1730	2	1—4	245	14.2	145	59.2	8,4	187	10,8	77,5	154	8,9	82,35	130	84.4	109	70.8	555	32,1	350	63.1	355	64	55	35	63,6	1585	91,6	1485	85.8
28	"	1670	1	1	230	13,8	125	51.3	7,5	179	10.7	69,8	144	8,6	80.44	138	95.8	112	77.8	540	32.3	315	63.9	350	64,8	66	40	60,6	1545	92,5	1440	86.2
29	28	1510	2	2	210	13.9	115	54.8	7,6	169	11 2	68,0	147	8,4	86,98	126	85,7	112	76.2	515	31.1	310	60,2	320	62,1	61	31	50,8	1395	92,4	1300	86.1
30	"	1750	2	4	260	14.8	150	57,7	8,6	186	10.6	81.1	158	9,3	84.94	133	84.2	114	72,1	565	32.3	355	62,8	360	63,7	61	38	62.3	1600	91,4	1490	85.1
31	"	1700	3	1	250	14.7	140	56	8,2	191	11.2	73.3	170	10	89,47	142	83,5	111	65,3	585	34,4	360	61,5	380	65	64	38	59,4	1560	91,8	1450	85.3
32	"	1690	3	1—4	235	13,9	135	57,4	8	192	11,4	70,3	155	9,2	80,73	148	95.5	110	71	570	33.7	348	60.8	364	63,8	69	37	53.6	1555	92	1455	86.1
33	29	1750	3	4	240	13.7	140	58,3	8	193	11	72,5	166	9,4	86.02	144	86,7	110	66.3	580	33.1	350	60.3	360	62.1	68	37	54.4	1610	92	1510	86.3
34	30	1490	3—5	4—6	225	15.1	135	60	9,1	176	11,8	76,7	150	10,1	85.22	135	90	114	76	535	35.9	325	60,7	330	61,7	64	36	56.2	1360	91.3	1280	85.9
35	"	1615	1	1	225	13,9	135	60	8,4	180	11,1	75	160	9,9	88,88	140	87,5	108	67.5	550	34	340	61,8	355	64,5	61	36	59	1480	91,6	1390	86.1
36	"	1695	3	1	225	13,3	140	62,2	8,2	186	11	75,2	155	9,1	83,33	142	91,6	110	71	555	32,2	345	62.1	340	61.3	61	31	48.4	1555	91.7	1470	86.7
37	"	1740	3	1	230	13,2	140	60,9	8	193	11	72,5	160	9,2	82,90	140	87,5	108	67.5	570	32.8	355	62,3	355	62.3	66	29	43.9	1600	91.9	1510	86.8
38	"	1730	2	1	230	13,3	120	52,2	6,9	183	10,6	65,6	152	8,8	83,06	134	88,2	108	71	550	31,8	330	60	335	60.9	62	36	58,1	1610	93.1	1500	86.7
39	"	1775	3	1—4	250	14,1	150	60	8,4	178	10	84,3	160	9	89,88	139	86.9	110	68,7	555	31,3	345	62.2	360	64,9	62	32	51,6	1625	91.5	1525	85.9
40	31	1665	3	2	215	12,9	125	58,1	7,5	188	11,3	66,5	166	10	88.29	144	86,7	114	68,7	565	34	340	60.2	355	62.8	58	32	55,2	1540	92.5	1450	87.1
41	"	1700	3—5	4	210	12,3	130	61,9	7,6	172	10,1	75,6	165	9,7	93,60	140	84,8	108	65,4	545	32	330	60,5	355	65.1	68	38	55,9	1570	92.3	1490	87.6
42	"	1615	3	1—4	225	13,9	140	62,2	8,7	192	11,9	72,9	153	9,5	79,68	134	87,6	111	72,5	555	31.4	345	62.2	350	63.1	60	35	58.3	1475	91.3	1390	86.1
43	"	1655	3	4—1	235	14,4	145	61,7	8,7	174	10,5	83,3	158	9,5	90,80	135	85,4	112	70,9	545	32.9	345	63.3	365	67	69	36	52.2	1510	91.2	1420	85.8
44	32	1690	3	6	235	13.9	135	57.4	8	174	10,3	77,6	162	9,6	93,10	139	85,8	115	71	545	32,2	350	64.2	360	66	69	35	50,7	1555	92	1455	86,1
45	"	1615	3	2	235	14.6	125	53 2	7,7	190	11,8	65,8	150	9,3	78,94	125	85,3	110	73.3	550	34.1	340	61.8	345	62,7	67	34	50,7	1495	92.6	1380	85,4
46	"	1695	3	1	230	13,6	130	56,5	7,7	180	10,6	72,2	155	9,1	86.11	145	93.5	115	74.2	545	32.1	325	59,6	315	57,8	64	34	53,1	1565	92.3	1465	86.1
47	"	1625	3	1	210	13	135	64,3	8,3	180	11,1	75	163	10	90,50	136	83,4	112	68.7	550	33,8	330	60	355	64.5	65	34	52,3	1490	91.7	1415	87,1
48	"	1500	3	4	260	17.3	140	53,9	9,3	185	12,3	75,7	152	10,1	83,51	131	86.2	110	72.3	540	36	355	65,7	360	66,7	59	35	59,3	1360	90.7	1240	82,7
49	"	1710	3	3—6	230	13.4	135	58,7	7,9	175	10,2	77,1	160	9,3	91,42	142	88,7	112	70	535	31,3	330	61,7	330	61.7	62	36	58.1	1575	92.1	1480	86.5
50	"	1725	3	4	250	14.5	145	58	8,4	193	11,2	75,1	158	9,2	81,86	148	93,7	116	73,4	570	33,1	340	59,6	340	59,6	64	37	57,8	1580	91,6	1475	85,5
51	"	1695	3—5	4	240	14.2	130	54,2	7,7	182	10,7	71,4	160	9,4	87,91	139	86,9	110	68,7	565	33,3	335	59,3	350	61,9	66	38	57,6	1565	92,3	1455	85,8
52	"	1690	3	1—4	235	13,9	155	65,9	9,2	183	10,8	84,7	158	9,3	86,33	132	83,5	109	69	565	33,4	355	62,8	375	66,4	62	34	54,8	1535	90,8	1455	86,1
53	33	1735	3	4	235	13,8	125	53,2	7,2	177	10,2	70,6	156	9	88,13	135	86,5	113	72,4	545	32.2	340	62,4	355	65.1	65	36	55,4	1610	92,8	1500	86,4
54	34	1615	3	3	210	13	115	54,8	7,1	176	10,9	65,3	151	9,3	85,79	137	90,7	108	71,5	530	32,8	330	62,3	335	63,2	57	33	57,9	1500	93.4	1405	87
55	"	1625	3	3—6	235	14,8	120	51,6	7,4	171	10,5	70,2	156	9,6	91,23	132	84,6	109	69,9	530	32,6	320	60,4	345	65,1	59	36	61	1505	92,6	1390	85,5
56	"	1670	3	4	240	14,4	140	58,3	8,4	176	10,5	79,5	155	9,3	88,06	137	88,4	108	69,7	535	32	350	65,4	360	67,3	58	35	60.3	1530	91.6	1430	85,6
57	"	1720	3	1—1	200	11,6	130	65	7,5	183	10,5	71	156	9,1	85,24	139	89,1	112	71,8	550	32	360	65,4	350	63,6	67	32	47,8	1590	92,4	1520	88,4
58	35	1575	3	2	210	13,3	130	61,9	8,2	171	10,9	76	161	10,2	94,14	135	83.8	108	67,1	530	33,6	330	62,3	345	65,1	55	34	61,8	1445	91,7	1365	86.7
59	"	1675	3	2	215	12,8	130	60,5	7,8	184	10,3	70,6	157	9,4	85.32	136	86,6	112	71,3	545	32,6	335	61,5	345	63,3	59	33	55.9	1545	92.2	1460	87,2
60	"	1700	3	3	200	11,8	130	65	7.6	184	10,8	70,6	153	9	83.15	133	86,9	110	71,9	530	31,2	340	64,1	335	63.2	64	36	56.2	1570	92,3	1500	88,2
61	"	1760	2	4	235	13,3	140	59,6	7,9	186	10,6	75,3	153	8,7	82,25	140	91,5	113	73,8	560	31,8	355	63.4	355	63,4	63	32	50.8	1620	92	1525	86,6
62	"	1545	3	4	195	12,6	125	67,6	8,1	175	11,3	71,4	151	9,8	86,28	136	90,1	109	72,2	525	31	330	62.8	330	62,8	64	34	53,1	1420	91.9	1350	87,4
63	"	1695	3	2—3	235	13,9	135	57,4	8	185	10,9	73	157	9,3	84.86	128	81,5	106	67,5	555	32,7	340	61,3	355	64	64	30	46,8	1560	92	1460	86,1
64	"	1740	3—5	2	230	13,2	130	56,5	7,5	181	10,4	71,8	160	9,2	88,39	139	86,9	110	68,7	550	31,6	340	61,8	360	65,4	67	40	59.7	1610	92.5	1510	86,8
65	"	1730	3	1—4	215	12,4	140	65,1	8,1	177	10,2	79,1	150	8,7	84,74	129	86	110	73,3	530	30,6	330	62,3	340	64,1	63	31	54	1590	91.9	1515	87,6
66	"	1670	2	2	250	15	150	60	9	181	10,8	82,9	167	10	92.26	145	86,8	115	68,9	575	31,1	335	58,2	365	63,5	60	34	56,7	1520	91	1420	85
67	36	1610	3	3—6	225	14	120	53,3	7,4	180	11,2	66,7	149	9,2	82.77	131	87,9	110	73,8	520	32.3	330	63,5	335	64,1	68	35	51,5	1490	92,5	1385	86
68	"	1630	3	4	220	13,5	130	59,1	8	180	11	72,2	149	9,1	82,77	132	88,6	112	75,2	525	32,2	350	66,6	350	66,6	68	36	52.9	1500	92	1410	86,5
69	"	1675	3	1	240	14,3	145	60,4	8,6	176	10,5	82,4	153	9,1	86,93	133	86.9	113	73,8	520	31	345	66.3	365	70,2	66	37	56.1	1530	91,3	1435	85,7
70	"	1680	2	1	235	14	135	57,4	8	180	10,7	75	158	9,4	87,77	140	88,6	116	73,4	555	33	355	64.5	375	67,6	60	37	61,7	1545	92	1445	86
71	37	1605	2	3	210	13,1	125	52,5	7,8	173	10,8	72,2	150	9,3	86,70	128	85,3	108	72	515	32.1	315	61,2	320	62.1	61	31	50,8	1480	92.7	1395	86.9
72	38	1630	3	2	220	13,5	120	54,5	7,4	168	10,3	71,4	155	9,5	92.26	137	88,4	110	71	520	31.9	320	61,5	335	64,4	64	35	54.7	1510	92,6	1410	86,5
73	40	1595	3—5	4—5	220	14	130	59,1	8,1	177	11,1	73,4	158	9,9	89,26	133	84.2	111	70,2	545	34,2	345	63,3	350	64,2	58	32	55.2	1465	91.8	1375	86.2
74	"	1680	3	2	210	12,5	110	52,4	6,5	175	10,4	62,8	152	9	86,85	136	89.5	112	73.7	530	31,5	325	61,3	325	61.3	68	37	54.4	1570	93.1	1470	87,5
75	"	1595	3	1	215	13,5	120	55,8	7,5	187	11,7	64,2	153	9,6	81.82	137	88,9	108	70,6	550	31,5	340	61.8	355	64,5	63	36	57,1	1475	92.5	1380	86,5
76	"	1690	2	1	235	13,9	140	59.6	8,3	192	16,4	72,9	150	8,9	78,12	135	90	112	74.7	550	32,5	340	61.8	335	60,9	74	39	52,7	1550	91,7	1455	86.1
77	"	1590	3	1	235	14,8	130	55,3	8,2	173	10,9	75,1	150	9,4	86.70	132	88	110	73,3	530	33.1	330	62,3	345	65,1	65	29	41.6	1460	91.8	1355	85.2
78	"	1725	3—5	3—2	185	10,7	120	64,9	6,9	182	10,5	65,9	152	8,8	83,51	143	94,1	117	77	560	32,5	325	58	330	58,9	65	33	50,8	1605	93	1540	89,3
79	"	1710	3—5	2	210	12,3	150	71,4	8,8	185	10,8	81,1	166	9,7	89,73	140	84.3	118	71,1	565	33	345	61	365	64,6	63	35	55,6	1560	91,2	1500	87,7
80	"	1605	3	4	215	13,4	130	60,5	8,6	182	11,3	71,4	150	9,3	82,41	133	88.7	110	78,3	535	33,3	360	67,3	350	65,4	60	27	45	1475	91,9	1390	86,6
81	"	1710	2—5	2	210	12,3	135	64,3	7,9	193	11,3	69,9	156	9,1	80,83	141	90.4	113	72,4	565	33	350	61,9	355	62,8	68	31	50	1575	92,1	1500	87,7
82	"	1710	3	4	240	14	130	54,2	7,6	190	11,1	68,4	148	8,6	77,80	137	92,6	110	73,6	550	32,2	335	60,4	350	63.1	64	37	57,8	1580	92.1	1470	86
83	42	1590	2—5	6	225	14,1	115	51,1	7,2	183	11,5	62,8	152	9,6	83,06	140	92.1	113	74,3	550	34,6	325	59.1	335	60.9	65	34	52,3	1475	92.8	1365	85,8
84	"	1695	2	1—4	245	14,5	135	55,1	8	186	11	72,6	153	9	82.25	141	92.1	107	69,9	555	32,7	345	62,2	345	62,2	57	32	56,1	1560	92	1450	85,5
85	44	1670	3—5	3—6	220	13,2	110	50	6,6	192	11,5	57,3	153	9,2	79,65	141	92.1	116	75.8	550	32,9	330	60	330	60	61	32	50	1560	93,4	1450	86.8
86	"	1695	2	2—4	215	12,7	135	62.8	8	178	10,5	75,8	148	8.7	83,14	135	91.2	101	70,3	525	31	330	62,8	335	63,8	68	35	51,5	1560	92	1480	87,3
87	45	1545	3—5	3	225	14,6	135	60	8,7	187	12,1	72,2	154	10	82,35	140	90.9	112	72.7	555	35.9	350	63,1	345	62.2	66	35	53	1410	91.2	1320	85,4
88	48	1680	3	6	230	13,7	130	56,5	7,7	194	11,5	67	155	9,2	79,89	139	89,7	115	74,2	565	33,6	330	58,4	330	58,4	62	38	61.3	1550	92.3	1450	86,3
89	50	1620	3—5	2	230	14,2	120	52,2	7,4	175	10,8	68,6	165	10,2	93.71	140	84,8	115	69,7	550	33,9	330	60	360	65,4	60	34	56,7	1500	92,6	1390	85,8
90	"	1760	3	4	240	13,6	140	58,3	7,9	183	10,4	76,5	160	9,1	87,43	137	85,6	118	73,7	550	31,2	330	60	350	63,6	67	34	50,7	1620	92	1520	86.4
91	"	1635	3—5	3	235	14,4	125	53,2	7,6	190	11,6	65,8	158	9,7	83,15	143	90,5	110	69,6	560	34,2	335	59,8	355	63,4	66	35	53	1510	92,3	1400	85,6
92	"	1650	2—5	2	235	14	130	55,3	7,9	174	10,5	74,7	153	9,3	87,93	138	90,2	111	72,5	530	32,1	330	62,3	335	63,2	65	35	53,8	1520	92,1	1415	85,7
93	51	1640	3	2	250	13,2	130	52	7,9	187	11,4	69,5	155	9,4	82,88	140	90,3	115	74,2	550	33,5	335	60,9	325	59,1	61	36	59	1510	92.1	1390	84.7
94	54	1575	3—5	4	225	14,3	115	51,1	7,3	181	11,5	63,5	144	9,1	79,55	132	91,7	111	77,1	535	34	325	60,7	335	62,6	68	35	51,5	1460	92.7	1350	85,7
95	55	1700	3—5	1—4	200	11,8	140	70	8,2	176	10,3	79,5	152	8,9	86,36	126	82.9	107	70,4	525	31	335	63,8	335	63,8	66	33	50	1560	91.8	1500	88.2
96	"	1685	3—5	4—6	220	13,1	130	59,1	7,7	170	10,9	76,5	150	8,9	88,23	133	88,7	107	71,3	515	30,6	340	66	345	67	62	32	51,6	1555	92.3	1465	86.9
97	60	1560	3—5	2	215	14,4	130	60,5	8,3	178	11,4	73	151	9,7	84,83	135	89,4	104	68,9	535	34,3	325	60,7	335	62,6	68	30	44,1	1430	91.7	1315	86,2
98	"	1795	3—5	2	225	12,5	150	66,7	8,3	194	10,8	77,3	170	9,5	87,62	151	88,8	120	70,6	590	32,9	360	61	370	62,7	71	32	45,1	1645	91,6	1570	87.5
99	"	1655	3—5	2	230	13,9	135	58.7	8,1	179	10,8	75.4	152	9,2	84,91	131	86,2	112	73,7	540	32,6	320	59,3	340	63	68	33	48,5	1520	91,8	1425	86.1
100	63	1600	3—5	1	240	15	140	58,3	8,7	178	11,1	78,6	156	9,7	87,64	142	91	103	66	540	33,7	345	63,9	345	63,9	69	31	41,9	1460	91.2	1360	85

					Голова.																											
№№ по порядку.	Возрастъ.	Ростъ.	Цвѣтъ волосъ: св.-русый—1, темно-русый—2, черный—3, сѣдые—4, плѣшь—0.	Цвѣтъ глазъ: сѣрый—1, св.-карій—2, голубой—3, карій—4, черный—5, зеленый—6.	Величина головы.	Отн. ея къ росту.	Высота черепа.	Отн. ея къ велич. головы.	Отн. выс. чер. къ росту.	Наиб. продол. діам.	Отн. его къ росту.	Выс.-продольн. указ.	Наиб. поперечн. діам.	Отн. его къ росту.	Головной указ.	Ушной діам.	Отн. его къ наиб. поперечн.	Наим. лобный діам.	Отн. его къ наиб. поперечн.	Горизонт. окружн.	Отн. ея къ росту.	Продольная дуга.	Отн. ея къ гориз. окр.	Поперечная дуга.	Отн. ея къ гориз. окр.	Наиб. длина уха.	Наиб. ширина уха.	Отн. шир. уха къ длинѣ.	Выс. надъ пол. слух. отвер.	Отн. ея къ росту.	Выс. надъ пол. подбородка.	Отн. ея къ росту.
1	17	1655	1	6	235	14.2	135	57,4	8,1	190	11.5	71	160	9.7	84.21	132	82,5	110	68.7	575	34.9	360	62.6	380	66.1	65	31	47.7	1520	91.8	1420	85.8
2	19	1730	3	1	230	13.3	130	56.5	7,5	187	10.8	69,5	160	9.2	85.56	140	87.5	114	71.2	565	33.2	355	62.8	335	59,3	69	36	52.2	1600	87.9	1500	82.1
3	20	1630	3	3	230	14.1	125	54.3	7,7	190	11.6	65,8	156	9.6	82.10	138	88.5	110	70.5	560	31.3	355	63.4	355	63.4	62	34	54,8	1505	92.3	1400	85.9
4	„	1670	3	1	240	14.4	140	58.3	8,4	188	11.2	74.5	158	9,5	84,04	132	83.5	118	74.7	565	33.8	355	62.8	355	62.8	65	34	52,3	1530	90,1	1430	85.6
5	„	1595	3	4	205	12.8	130	63,4	8,1	180	11.3	72.2	154	9,6	85.55	121	80,5	115	74.7	540	33,6	320	59,3	340	63	59	29	49.1	1465	91,8	1390	87.6
6	„	1550	2	6	220	14,2	125	56.8	8,1	174	11.2	71,8	152	9,8	87.35	126	82.9	105	69.1	535	34.5	335	62.6	345	61.5	60	33	55	1425	91.9	1330	85.8
7	21	1645	2	1—2	195	11.8	120	61,5	7,2	178	10.8	67.4	153	9.3	85,95	130	85	110	71,9	535	32,5	325	60,7	335	62,6	60	30	50	1525	92,7	1450	88.1
8	„	1630	3	4	230	14.1	130	56,5	8	180	11	72.2	150	9.2	83.37	128	85.3	108	72	540	33,1	340	63	345	63,9	63	31	49,2	1500	92	1400	85.9
9	23	1710	3	6	225	13.8	140	62,2	8.2	180	10.5	77.8	158	9.2	87,77	135	85.4	110	69,6	550	32.2	340	61.8	355	64.5	62	32	51.6	1570	91.8	1485	86.8
10	„	1650	2	4	220	13,1	130	59,1	7,9	194	11,7	67	152	9.2	78.35	130	85.5	104	68.4	560	33.9	375	67	355	63.4	59	33	55.9	1520	92,1	1430	86.7
11	24	1630	3	4	220	13.5	140	63.6	8,6	185	11.3	75,7	148	9,1	80,00	133	89.9	112	75.7	540	33.1	340	63	345	63.9	57	29	50.9	1490	91.4	1410	86.5
12	„	1610	2	4	220	13.7	125	56.8	7,8	184	11.4	67.9	152	9.4	82,60	134	88.2	108	71	548	34	335	61.2	340	62.1	60	35	58.3	1485	92,2	1390	86.3
13	„	1705	3	4	235	13.8	135	57,4	7,9	175	10,3	77.1	148	8,6	84.57	136	91.9	113	76,3	538	31.5	330	61.4	330	61,4	60	33	55	1570	92.1	1460	85.6
14	„	1700	3	4—5	220	12,9	140	63,6	8.2	180	10,6	77.8	150	8.8	83,37	135	90	105	70	545	32	325	59,6	330	60.5	59	33	55.9	1560	91.8	1480	87.1
15	„	1660	3	4	220	13,2	130	59,1	7,8	188	11,3	69.1	153	9,2	81.38	132	86,3	110	71,9	550	33.1	340	61,8	340	61,8	69	31	44.9	1530	92,2	1440	86.7
16	„	1735	3	4	235	13.5	125	53,2	7,2	172	9,9	72,7	150	8.6	87.21	122	81.3	106	70.7	525	30,2	335	63,8	345	65.7	65	30	46,1	1610	92,8	1500	86.4
17	26	1570	3	4	190	12,1	120	63,1	7,6	185	11,8	64.9	151	9.6	81.62	134	88,7	110	72.8	545	34,7	320	58,7	320	58,7	59	33	55,9	1450	92.3	1380	87.9
18	„	1770	3	4	230	13	130	56,5	7,3	175	9,9	74.3	156	8,8	89,14	137	87.8	111	71.1	550	31.1	320	58,2	350	63,6	62	29	46,8	1640	92.7	1540	87
19	„	1635	3	6	245	15	135	55,1	8,2	182	11.1	74.2	157	9.6	86.26	128	81,5	107	68,1	550	33.6	350	63,6	340	61,8	64	31	48.1	1500	91.7	1390	85
20	27	1565	1	2	220	14	120	54,5	7,7	182	11,6	65,9	148	9,4	81,31	131	88.5	110	74,3	535	34.2	330	61,7	325	60,7	60	34	56,7	1445	92.3	1345	85,9
21	„	1660	2	2	230	13.8	135	58,7	8,1	196	11,8	68.9	151	9.1	77.04	130	86.1	113	74.8	565	34	360	63,7	355	62,8	62	32	51,6	1525	91,9	1430	86.1
22	„	1540	2	1	210	13,6	140	66.7	9,1	190	12.3	73.7	160	10.4	84,21	131	83.7	114	71.2	570	37	340	59,6	360	63,2	59	35	59,3	1400	90,9	1330	86.4
23	„	1635	3	4	220	13.4	135	61,7	8,2	193	11.8	69.9	153	9.3	79.27	138	90,2	118	77.1	570	34.9	350	61.4	350	61,4	65	29	44.6	1500	91.7	1415	86.5
24	„	1710	3	2	220	12.9	130	59.1	7,6	170	9,9	76.5	160	9,3	91.11	136	85	110	68.7	538	31.1	330	61.4	345	64,2	64	30	46.9	1580	92.4	1490	87.1
25	28	1605	3	1	225	14	135	60	8,4	185	11,5	73	151	9,4	81,62	130	86.1	113	71,8	540	33.6	360	66.7	360	66.7	66	31	47	1470	91,3	1380	86
26	„	1645	3	4	220	13,4	140	63,6	8,5	181	11,2	76.1	154	9,4	83,69	134	87	111	72,1	550	33.4	345	62.7	345	62,7	65	32	49.2	1505	91,5	1425	86.6
27	29	1590	3	4—5	210	13.2	115	54,8	7,2	180	11,3	63,9	151	9,5	83,88	136	90.1	110	72,8	538	33,8	338	63	328	61,1	63	36	57.1	1475	92.8	1380	86,8
28	30	1590	2	4	210	13,2	135	64.3	8,5	187	11,8	72.2	157	9,9	83.95	135	86	113	72	560	35,2	350	62,5	355	63.4	64	32	50	1455	91.5	1380	86.8
29	„	1700	2	4	235	13,8	130	55.3	7,6	182	10,7	71.4	148	8.7	81,31	132	89.2	105	71	513	32.1	330	60,8	335	61.2	67	35	52,2	1570	92.3	1465	86,2
30	„	1695	3	2	215	12,7	125	58,1	7.4	182	10,7	68,7	154	9,1	84,61	145	94.1	112	72.7	550	32.4	335	60,9	335	60,9	65	36	55.4	1570	92,6	1480	87,3
31	„	1570	2	1	220	14	145	65,9	9.2	185	11,8	78,4	158	10.1	85.40	136	86.1	114	72.1	555	35,3	350	63,1	355	64	61	34	55,7	1425	90.8	1350	86
32	„	1540	2	3	220	14.3	140	63.6	9.1	170	11	82,3	160	10.4	94.11	133	83.1	105	65,6	535	34.7	340	63.5	340	63.5	61	34	55.7	1400	90.9	1320	85.7
33	„	1670	2	1	240	14.4	130	54.2	7.8	183	10.9	71	155	9.3	84.70	140	90.3	111	73.5	552	33,1	350	63.3	350	63.3	67	31	46.3	1540	92.2	1430	85.6
34	31	1665	2	2	220	13.3	135	61.4	8,1	175	10.5	77,1	145	8,7	82,85	130	89.6	105	72,4	525	31.5	315	60	335	63,8	58	27	46.5	1530	91,9	1445	86.8
35	„	1675	3	4	230	13.7	135	58.7	8	187	11,2	72,2	158	9,4	84,49	138	87.3	112	70.9	555	33.3	350	63.1	360	64.9	60	31	47.7	1540	91.9	1445	86.3
36	32	1670	2	1—6	225	13,5	135	60	8,1	173	10.3	78	162	9,7	93.64	133	82.1	105	64.8	540	32.3	330	61.1	355	65.7	63	32	50.8	1535	91.9	1445	86.5
37	„	1760	3	4	230	13.1	135	58,7	7,7	188	10.7	71,8	153	8,7	81.38	140	91.5	114	74.5	563	31.9	360	64	365	64.9	66	33	50	1625	92.3	1530	86.9
38	„	1695	3	4	230	13.6	145	63	8,5	188	11.1	77,1	166	9.8	88.30	145	87.3	114	68.7	575	33.9	365	63.5	370	64.3	67	32	47.8	1550	91.4	1465	86.4
39	„	1620	3	1	230	14,2	125	54.3	7,7	180	11.1	69,4	150	9.2	83.37	120	80	110	73,3	540	33.3	330	61.1	330	61.1	64	29	45.3	1495	92.3	1390	85.8
40	„	1600	3	2	210	13,1	110	52.4	6,9	180	11.1	61,8	150	9.4	84.27	138	92	108	72	550	34.4	340	61.8	340	61.8	63	29	46	1490	93.1	1390	86.9
41	„	1630	1	2	230	14.1	140	60.9	8.6	178	11	77,8	160	9.8	88.88	133	83.1	110	68.7	550	33.7	350	63.6	375	68.2	67	32	47,8	1490	91.4	1400	85.9
42	33	1610	3	3—2	220	13.7	135	61.4	8,4	180	11.2	75	154	9.6	85.55	138	89.6	108	70.1	545	33.8	350	64.2	335	61,5	62	34	54,8	1475	91,6	1390	86.3
43	„	1660	2	2	225	13.5	130	57,8	7,8	175	10.5	74.3	163	9.8	93.14	137	84	106	65	545	32.8	350	64.2	360	66	65	28	43.1	1530	92.2	1435	86.4
44	„	1575	2	4	195	12,4	130	66,7	8,2	192	12,2	67,7	152	9,6	79,16	133	87,5	110	72,4	555	35,2	345	62,2	340	61,3	62	30	48,4	1445	91,7	1380	87,6
45	„	1620	3—5	4	205	12,6	130	63,4	8	180	11,1	72,2	145	9	80,55	130	89,6	106	73,1	540	33,3	340	62,7	335	62	62	32	51,6	1490	92	1415	87,3
46	34	1680	3	4	245	14,6	140	57,1	8,3	192	11,4	72,9	151	9	78,64	139	92	110	72,8	570	33,9	345	60,5	345	60,5	66	33	50	1540	91,7	1435	85,4
47	„	1680	3	2—4	235	14	140	59,6	8,3	190	11,3	73,7	144	8,6	75,79	137	95,1	105	72,9	540	32,1	330	61,1	330	61,1	66	30	45,4	1540	91,7	1445	86
48	„	1620	3	1	220	13,6	125	56,8	7,7	192	11,8	65,1	150	9,2	78,12	134	89,3	101	67,3	560	34,6	345	61,6	335	59,8	60	35	58,3	1495	92,8	1400	86,4
49	„	1650	3	2	215	13	135	62,8	8,2	185	11,2	73	150	9,1	81,08	135	90	110	73,3	545	33	340	62,4	350	64,2	59	31	52,5	1515	91,8	1435	87
50	35	1770	3	2	235	13,3	125	53,2	7,1	185	10,4	67,6	160	9	86,48	145	90,6	108	67,5	550	31,1	340	61,8	350	63,6	65	35	53,8	1645	92,9	1535	86,7
51	„	1610	3—5	2—4	220	13,7	120	54,5	7,4	175	10,9	68,6	152	9,4	86,85	136	89,5	105	69,1	530	32,9	320	60,4	340	64,1	65	33	50,8	1490	92,5	1390	86,3
52	„	1715	3—5	2	225	13,1	135	60	7,9	192	11,2	70,3	157	9,1	81,77	137	87,3	111	70,7	570	33,2	360	63,2	365	64	57	33	57,9	1580	92,1	1490	86,9
53	„	1610	3	5	210	13	120	57,1	7,4	175	10,9	68,6	150	9,3	85,71	135	90	107	71,3	535	33,2	335	62,6	335	62,6	60	31	51,7	1490	92,5	1400	86,9
54	36	1720	3	3	245	14,2	135	55,1	7,8	183	10,6	73,8	156	9,1	85,24	140	89,7	114	73,1	550	32	350	63,6	350	63,6	68	30	44,1	1585	92,1	1475	85,7
55	„	1660	3	4	220	13,2	130	59,1	7,8	186	11,2	69,9	153	9,2	82,25	125	81,7	108	70,6	550	33,1	335	60,9	335	60,9	57	33	57,9	1530	92,2	1440	86,7
56	37	1640	3	3	240	14,6	140	58,3	8,5	186	11,3	75,3	147	9	79,03	141	95,9	108	73,5	545	33,2	335	61,5	325	59,6	66	37	56,1	1500	91,5	1400	85,4
57	38	1695	1	1—2	210	12,4	145	69	8,5	178	10,5	81,5	155	9,1	87,08	132	85,2	105	67,7	545	32,1	335	61,5	345	63,3	69	31	44,9	1550	91,4	1485	87,6
58	„	1595	2	3	215	13,5	145	67,4	9,1	183	11,5	79,2	166	10,4	90,71	138	83,1	112	67,5	570	35,7	365	64	365	64	64	34	53,1	1450	90,6	1380	86,5
59	„	1660	1	2	210	12,6	130	61,9	7,8	175	10,5	74,3	155	9,3	88,57	138	89	112	72,2	545	32,8	340	62,4	360	66	63	30	47,6	1530	92,2	1450	87,3
60	„	1655	3	4	210	12,7	135	64,3	8,1	187	11,3	72,2	150	9,1	80,21	136	90,7	114	76	550	33,2	340	61,8	335	60,9	70	41	58,6	1520	91,8	1445	87,3
61	„	1640	2	4	210	12,8	140	66,7	8,5	188	11,5	74,5	156	9,5	82,98	133	85,2	105	67,3	560	34,1	340	60,7	355	63,4	68	33	48,5	1500	91,5	1430	87,2
62	„	1780	2	6	220	12,4	135	61,4	7,6	185	10,4	73	150	8,4	81,08	132	88	110	73,3	545	30,6	325	59,6	350	64,2	66	31	47	1645	92,4	1560	87,6
63	„	1690	3	2	245	13,7	130	53,1	7,7	180	10,6	72,2	155	9,2	86,11	137	88,4	106	68,4	545	32,2	335	61,5	355	65,1	66	27	40,9	1560	92,3	1445	86,1
64	39	1590	2	1—6	225	14,1	135	60	8,5	190	11,9	71	148	9,3	77,89	140	94,6	114	77	550	34,6	330	60	335	60,9	66	28	42,4	1455	91,5	1365	85,8
65	„	1545	3	4	220	14,3	145	65,9	9,4	178	11,5	81,5	160	10,3	89,88	133	83,1	108	67,5	545	35,3	330	60,6	345	63,3	65	32	49,2	1400	90,6	1325	85,7
66	„	1650	3—5	2	235	14,2	140	59,6	8,5	182	11	76,9	153	9,3	84,06	131	85,6	113	73,8	550	33,3	350	63,6	360	65,4	70	38	54,3	1510	91,5	1415	85,7
67	„	1655	3	4	215	13	135	62,8	8,1	188	11,3	71,8	152	9,2	80,85	138	90,8	112	73,7	560	33,8	350	62,5	340	60,7	72	35	48,6	1520	91,8	1440	87
68	40	1720	3	1	220	12,8	130	59,1	7,5	190	11	68,4	154	8,9	81,05	138	89,6	111	72,1	560	32,5	335	59,8	335	59,8	64	35	54,7	1590	92,4	1500	87,2
69	„	1555	3	4	215	13,8	135	62,8	8,7	180	11,6	75	151	9,7	83,88	134	88,7	107	70,9	535	34,4	340	63	350	61,8	63	35	55,6	1420	91,3	1340	86,2
70	„	1630	1	4	220	13,5	140	63,6	8,6	185	11,3	75,7	160	9,8	86,48	140	87,5	106	66,2	560	34,3	350	62,5	350	62,5	65	35	53,8	1490	91,4	1410	86,5
71	„	1610	2	6	215	13,3	130	60,5	8,1	180	11,2	72,2	145	9	80,55	130	89,6	103	71	535	33,2	350	64,8	335	62	60	28	46,7	1480	91,9	1395	86,6
72	„	1575	2	2	220	14	125	56,8	7,9	173	11	72,2	150	9,5	86,70	134	89,3	107	71,3	530	33,6	325	61,3	325	61,3	64	31	48,4	1450	92,1	1355	86
73	„	1500	3	4	220	14,7	125	56,8	8,3	188	12,5	66,5	148	9,8	78,72	125	84,4	108	73	550	36,7	335	60,9	335	60,9	64	32	50	1375	91,7	1280	85,3
74	„	1610	3	4	225	14	130	57,8	8,1	180	11,2	72,2	147	9,1	81,66	132	89,8	110	74,8	535	33,2	345	64,5	340	63,5	63	32	50,8	1480	91,9	1385	86
75	42	1640	3—5	4	240	14,6	140	58,3	8,5	174	10,6	80,5	157	9,6	90,23	144	91,7	108	68,8	535	32,6	330	61,7	350	65,4	69	34	49,3	1500	91,5	1400	85,4
76	43	1650	2	4	230	13,9	140	60,9	8,5	180	10,9	77,8	152	9,2	84,44	138	90,8	110	72,4	535	32,4	330	61,7	335	62,6	71	37	52,1	1510	91,5	1420	86,1
77	„	1690	3	4	220	13	130	59,1	7,7	185	10,9	70,3	150	8,9	81,08	133	88,7	108	72	545	32,2	340	62,4	340	62,4	63	35	55,6	1560	92,3	1470	87
78	45	1620	3—5	2	220	13,6	140	63,6	8,6	182	11,2	76,9	153	9,4	84,06	125	81,7	110	71,9	545	33,6	335	61,5	345	63,3	63	31	49,2	1480	91,3	1400	86,4
79	„	1600	3	4	240	15	135	56,2	8,4	198	12,4	68,2	162	10,1	81,81	141	87	114	70,1	580	36,2	350	60,3	345	59,5	58	36	62,1	1465	91,6	1360	85
80	„	1610	3	4	230	14,3	130	56,5	8,1	175	10,9	74,3	148	9,1	84,57	128	86,5	105	70,9	530	32,9	330	62,2	340	64,1	60	29	48,3	1480	91,9	1380	85,7
81	50	1670	3—5	3	230	13,8	140	60,9	8,4	188	11,2	74,5	158	9,5	84,04	134	84,8	110	69,6	555	33,2	350	63,1	350	63,1	55	29	52,7	1530	91,6	1440	86,2
82	„	1775	2—5	2	230	12,9	140	60,9	7,9	183	10,3	76,5	150	8,4	81,96	135	90	108	72	545	30,7	335	61,5	345	63,3	70	34	48,6	1635	92,1	1545	87
83	„	1585	3—5	4	215	13,6	135	62,8	8,5	178	11,2	75,8	158	10	88,76	138	87,3	105	66,4	535	33,7	340	63,5	350	65,4	55	32	61,5	1450	91,5	1370	86,4
84	51	1680	3—5	2	230	13,7	130	56,5	7,7	200	11,9	65	165	9,8	82,50	143	86,7	113	68,5	585	34,8	360	61,5	375	64,1	70	36	51,4	1550	92,3	1450	86,3
85	52	1610	3—5	4	215	13,3	110	51,2	6,8	178	11	61,8	160	9,9	89,88	138	86,2	108	67,5	545	33,8	330	60,5	345	63,3	64	30	46,9	1500	93,2	1395	86,6
86	„	1625	3—5	4—5	220	13,5	130	59,1	8	173	10,6	75,1	158	9,7	91,33	136	86,1	100	63,3	535	32,9	340	63,5	345	64,5	68	34	50	1495	92	1405	86,5
87	53	1710	3—5	1	235	13,7	130	55,3	7,6	185	10,8	70,3	145	8,5	78,37	143	98,6	117	80,7	550	32,2	350	63,6	335	60,9	65	37	56,9	1580	92,4	1475	86,7
88	„	1680	3—5	2—4	225	13,4	140	62,2	8,3	188	11,2	74,5	151	9	80,32	135	89,4	110	72,8	565	33,6	345	61,1	350	61,9	68	35	51,5	1540	91,7	1455	86,6
89	„	1710	3—5	4	220	12,9	130	59,1	7,6	195	11,4	66,7	155	9,1	79,48	144	92,9	118	76,1	580	33,9	345	59,5	355	61,2	71	31	43,7	1580	92,4	1490	87,1
90	54	1620	5	4	225	13,9	130	57,8	8	183	11,3	71	155	9,6	84,70	133	85,8	102	65,8	550	33,9	350	63,6	355	64,5	70	30	42,9	1490	92	1395	86,1
91	55	1655	3—5	2	225	13,6	135	60	8,1	171	10,3	78,9	143	8,6	83,62	135	94,4	110	76,9	520	31,4	330	63,5	340	65,3	67	29	43,3	1520	91,8	1430	86,4
92	56	1575	2	2	215	13,6	130	60,5	8,2	180	11,4	72,2	156	9,9	86,66	140	89,7	108	69,2	538	34,1	320	59,5	355	65,5	64	29	45,3	1445	91,7	1360	86,3
93	„	1695	5	6	240	14,2	150	62,5	8,8	185	10,9	81,1	164	9,7	88,64	145	88,4	108	65,8	565	33,3	340	60,2	360	63,7	70	38	54,3	1545	91,1	1455	85,8
94	57	1600	3	2	210	13,1	125	59,5	7,8	176	11	71	148	9,2	84,09	130	87,8	103	69,6	535	33,4	320	59,8	335	62,6	64	32	50	1475	92,2	1390	86,9
95	„	1740	3—5	2	230	13,2	140	59,6	8	180	10,3	77,8	160	9,2	88,88	145	90,7	113	70,6	560	32,2	350	62,5	360	64,3	63	32	50,8	1600	91,9	1510	86,8
96	„	1630	3	4—5	230	14,1	140	59,6	8,6	176	10,8	79,5	154	9,4	87,50	130	84,4	103	66,9	535	32,8	340	63,5	360	67,3	72	32	44,4	1490	91,4	1400	85,9
97	58	1740	2	6	240	13,8	130	54,2	7,5	185	10,6	70,3	153	8,8	82,70	137	89,5	102	66,7	543	31,2	320	58,5	335	61,8	70	30	42,9	1610	92,5	1500	86,2
98	61	1630	3—5	4	230	14,1	125	54,3	7,7	177	10,8	70,6	151	9,3	85,31	135	89,4	112	74,2	540	33,1	320	59,3	330	61,1	65	31	47,7	1505	92,3	1400	85,9
99	63	1665	3—5	4	235	14,1	140	59,6	8,4	192	11,5	72,9	160	9,6	83,33	138	86,2	111	69,4	560	33,6	360	64,3	360	64,3	67	33	47,8	1525	91,6	1430	85,9
100	80	1690	5	4	240	14,2	130	54,2	7,7	184	10,9	70,6	156	9,2	84,78	140	89,7	110	70,5	565	32,8	340	61,3	335	60,4	68	34	50	1560	92,3	1450	85,8

248

249

250

№№ по порядку.	Возрастъ.	Ростъ.	Цвѣтъ волосъ: св.-русый—1, темно-русый—2, черный—3, сѣдые—4, плѣшь—0.	Цвѣтъ глазъ: сѣрый—1, св.-карій—2, голубой—3, карій—4, черный—5, зеленый—6.	Голова. Величина головы.	Отн. ея къ росту.	Высота черепа.	Отн. ея къ велич. головы.	Отн. выс. чер. къ росту.	Наиб. продол. діам.	Отн. его къ росту.	Выс.-продольн. указ.	Наиб. поперечн. діам.	Отн. его къ росту.	Головной указ.	Ушной діам.	Отн. его къ наиб. поперечн.	Наим. лобный діам.	Отн. его къ наиб. поперечн.	Горизонт. окружн.	Отн. ея къ росту.	Продольная дуга.	Отн. ея къ гориз. окр.	Поперечная дуга.	Отн. ея къ гориз. окр.	Наиб. длина уха.	Наиб. ширина уха.	Отн. шир. уха къ длинѣ.	Выс. надъ пол. слух. отвер.	Отн. ея къ росту.	Выс. надъ пол. подбородка.	Отн. ея къ росту.
1	17	1680	3	4	230	13,7	140	60,9	8,3	185	11	75,7	153	9,1	82,70	131	85,6	110	71,9	550	32,7	340	61,8	350	63,6	58	29	50	1540	91,7	1450	86,3
2	18	1620	3	4	230	14,2	130	56,5	8	176	10,9	73,9	151	9,3	85,79	133	88,1	101	68,9	535	33	330	61,7	340	63,5	61	35	57,1	1490	92	1390	85,8
3	„	1600	3	5	225	14,1	125	55,5	7,8	190	11,9	65,8	148	9,2	77,89	135	91,2	103	69,6	550	34,4	330	60	335	60,9	59	31	52,5	1475	92,2	1375	85,9
4	„	1680	3	4—5	245	14,6	130	53,1	7,7	173	10,3	75,1	155	9,2	89,59	128	82,6	113	72,9	535	31,8	350	65,4	350	65,4	58	28	48,3	1550	92,3	1435	85,4
5	19	1680	2	1	245	14,6	140	57,1	8,3	190	11,3	73,7	155	9,2	81,58	133	85,8	110	71	555	33	350	63,1	350	63,1	61	32	52,5	1540	91,7	1435	85,4
6	„	1655	3	4	220	13,3	115	52,3	6,9	190	11,5	60,5	154	9,3	81,05	130	84,4	112	72,7	570	34,4	360	63,2	350	61,4	62	29	46,8	1540	93	1435	86,7
7	„	1650	3	4—5	225	13,6	130	57,8	7,9	183	11,1	71	148	9	80,87	120	81,1	110	74,3	530	32,1	335	63,2	340	64,1	62	34	54,8	1520	92,1	1425	86,4
8	20	1720	2	4	245	14,2	120	49	7	190	11	63,1	156	9,1	82,10	143	91,7	108	69,2	565	32,8	340	60,2	340	60,2	63	31	49,2	1600	93	1475	85,7
9	„	1600	3	4	225	14,1	130	57,8	8,1	183	11,4	71	146	9,1	79,78	133	91,1	102	69,9	540	33,7	320	59,3	320	59,3	64	34	53,1	1470	91,9	1375	85,9
10	„	1685	2	3—6	235	13,9	125	53,2	7,4	190	11,3	65,8	160	9,5	84,21	141	88,1	114	71,2	565	34	360	63,7	360	63,7	61	34	55,7	1560	92,6	1450	86
11	„	1615	3	4—5	240	14,8	125	52,1	7,7	198	12,2	63,1	157	9,7	79,29	135	86	120	76,4	580	35,9	360	62,1	355	61,2	61	33	54,1	1490	92,3	1375	85,1
12	„	1615	2	4	210	13	125	59,5	7,7	173	10,7	72,2	154	9,5	89,01	132	85,7	110	71,4	535	33,1	330	61,7	340	63,5	60	35	58,3	1490	92,3	1405	87
13	21	1565	2	1	225	14,4	130	57,8	8,3	184	11,7	70,6	155	9,9	84,23	130	83,9	111	71,6	555	35,9	350	63,1	370	66,7	61	28	49,9	1435	91,7	1340	85,6
14	„	1685	3	4	230	13,6	125	54,3	7,4	172	12	72,7	151	9	87,79	134	88,7	107	70,9	535	31,7	330	61,7	335	62,6	62	33	53,2	1560	92,6	1455	86,3
15	24	1730	2	2	230	13,3	140	60,9	8,1	180	10,4	77,8	151	8,7	83,88	138	91,4	114	75,5	540	31,2	330	61,1	340	63	66	32	48,5	1590	91,9	1500	86,7
16	„	1585	2	4	190	12	130	68,4	8,2	180	11,3	72,2	144	9,1	80,00	126	87,5	102	70,8	530	33,4	330	62,3	335	63,2	61	32	52,5	1455	91,8	1395	88
17	25	1605	3	2—4	225	14	135	60	8,4	180	11,2	75	158	9,8	87,77	138	87,3	113	71,5	550	34,3	325	59,1	350	63,6	64	32	50	1470	91,6	1380	86
18	„	1660	3	3	230	13,8	125	54,3	7,5	183	11	68,3	154	9,3	84,15	131	85,1	110	71,4	550	33,1	340	61,8	340	61,8	61	34	55,7	1535	92,5	1430	86,1
19	„	1655	3	4	230	13,9	135	58,7	8,1	190	11,5	71	160	9,7	84,21	137	85,6	114	71,2	560	33,8	350	62,5	350	62,5	70	34	48,6	1520	91,8	1425	86,1
20	„	1640	2	1—2	225	13,7	125	55,5	7,6	180	11	69,4	156	9,5	86,66	135	86,5	112	71,8	555	33,8	345	62,2	355	64	62	31	50	1515	92,4	1415	86,3
21	„	1630	3	1—2	225	13,8	120	53,3	7,4	186	11,4	64,5	148	9,1	79,57	132	89,2	110	74,3	550	33,7	330	60	325	59,1	64	31	48,4	1510	92,6	1405	86,2
22	„	1635	3	3	225	13,8	120	53,3	7,9	180	11	66,7	150	9,2	83,37	132	88	109	72,7	530	32,4	355	67	340	64,1	65	31	47,7	1515	92,7	1410	86,2
23	„	1605	3	4	230	14,3	125	54,3	7,8	180	11,3	69,4	153	9,5	85,00	127	83	108	70,6	550	34,3	345	62,7	350	63,6	57	30	52,6	1480	92,2	1375	85,7
24	26	1680	3	2	230	13,7	125	54,3	7,4	179	10,6	69,8	152	9	84,91	130	85,5	108	71	540	32,1	330	61,1	340	63	64	28	43,7	1555	92,5	1450	86,3
25	„	1545	2	1—2	210	13,6	130	61,9	8,4	182	11,9	71,4	153	9,9	84,06	137	89,5	112	73,2	545	35,1	340	62,4	350	64,2	66	31	47	1415	91,6	1335	86,4
26	„	1660	3	4	205	12,3	115	56,1	6,9	181	10,9	63,5	153	9,2	84,53	128	83,6	102	66,7	540	32,5	320	59,3	335	62	69	29	42	1545	93	1455	87,6
27	28	1740	3	1	235	13,5	135	57,4	7,7	185	10,6	73	151	8,7	81,62	131	86,7	113	74,8	560	32,2	340	60,7	340	60,7	77	34	41,2	1605	92,2	1505	86,5
28	„	1715	3	4	255	14,9	145	56,9	8,4	184	10,7	78,8	162	9,4	88,04	135	83,3	111	68,5	555	32,4	365	65,8	370	66,7	61	28	49,9	1570	91,5	1460	85,1
29	„	1615	3	3—6	220	13,6	130	59,1	8	180	11,2	72,2	156	9,6	86,66	135	86,5	113	72,4	545	33,7	345	63,3	345	63,3	61	30	49,2	1485	91,9	1395	86,4
30	„	1800	3	6	235	13	135	57,4	7,5	180	10	75	162	9	90,00	138	85,2	110	67,9	555	30,8	350	63,1	365	65,8	64	34	53,1	1665	92,5	1565	86,9
31	29	1685	3	4	245	14,5	135	55,1	8	184	10,9	73,4	153	9,1	83,15	135	88,2	113	73,8	545	32,3	340	62,4	345	63,3	65	30	46,1	1550	92	1440	85,1
32	„	1670	3	6	235	14,1	130	55,3	7,8	182	10,9	71,4	150	9	82,41	135	90	111	74	540	32,3	335	62	340	63	61	31	50,8	1540	92,2	1435	85,9
33	„	1655	3	4—5	225	13,6	125	55,5	7,5	185	11,2	67,6	156	9,4	84,32	136	87,2	108	69,2	555	33,6	340	61,3	350	63,1	62	31	50	1530	92,4	1430	86,4
34	30	1610	2	3	210	13	125	59,5	7,8	172	10,7	72,7	152	9,4	88,37	128	84,2	108	71	525	32,6	325	61,8	325	61,8	56	31	53,6	1485	92,2	1400	86,9
35	„	1605	3	4	235	14,6	135	57,4	8,4	180	11,3	75	156	9,7	86,66	134	85,9	105	67,3	545	33,9	345	63,3	350	64,2	65	33	50,8	1470	91,6	1370	85,3
36	32	1630	3	2	215	13,2	125	58,1	7,7	181	11,1	69	161	9,9	88,95	133	82,6	107	66,5	555	34	350	63,1	355	64	65	30	46,1	1505	92,3	1415	86,9
37	33	1645	3	1	245	14,9	125	51	7,6	188	11,4	66,5	158	9,6	84,04	138	87,3	112	70,9	555	33,7	340	61,3	355	64	63	33	52,4	1520	92,1	1400	85,1
38	„	1720	3	4	230	13,4	115	50	6,7	180	10,5	63,9	151	8,8	83,88	137	90,7	108	71,5	550	32	330	60	325	59,1	65	32	49,2	1605	93,3	1490	86,6
39	34	1610	2	3—6	195	12,1	130	66,7	8,1	184	11,4	70,6	158	9,8	85,86	133	84,2	112	70,9	550	31,2	330	60	340	61,8	57	31	54,1	1480	91,9	1415	87,9
40	35	1695	3	3	225	13,3	115	51,1	6,8	174	10,3	66,1	156	9,2	89,65	130	83,3	106	67,9	540	31,8	325	60,2	350	64,8	60	30	50	1580	93,2	1470	86,7
41	„	1550	2	4	210	13,5	120	57,1	7,7	173	11,2	69,4	148	9,5	85,55	123	83,1	106	71,6	530	34,2	320	60,4	335	63,2	58	32	55,2	1430	92,2	1340	86,4
42	„	1640	3—5	4	215	13,1	115	53,5	7	178	10,8	64,6	152	9,3	85,39	130	85,5	105	69,1	535	32,6	315	58,9	325	60,7	64	34	53,1	1525	93	1425	86,9
43	„	1675	3	4	225	13,4	130	57,8	7,8	186	11,1	69,9	153	9,1	82,25	133	86,9	110	71,9	560	33,1	345	61,6	365	65,2	59	32	54,2	1545	92,2	1450	86,6
44	„	1655	3—5	2	240	14,5	125	52,1	7,5	180	10,9	69,4	155	9,4	86,11	130	83,9	113	72,9	540	32,6	330	61,1	350	64,8	60	25	41,7	1530	92,1	1415	85,5
45	„	1545	3	4	210	13,6	125	59,5	8,1	172	11,1	72,7	146	9,4	84,88	125	85,6	100	68,5	525	34	330	62,9	325	61,9	61	35	57,4	1420	91,9	1335	86,4
46	36	1695	3	4	250	14,8	140	56	8,3	180	10,6	77,8	153	9	85,00	130	85	110	71,9	550	32,4	360	65,4	350	63,6	61	34	55,7	1555	91,7	1445	85,8
47	„	1595	2	4—5	230	14,4	130	56,5	8,1	182	11,4	71,4	160	10	87,91	140	87,5	113	70,6	560	35,1	340	60,7	350	62,5	62	32	51,6	1465	91,8	1365	85,6
48	37	1695	3—5	4	235	13,9	130	55,3	7,7	176	10,4	73,9	159	9,4	90,34	132	83	104	65,4	540	31,8	330	61,1	340	63	56	31	55,4	1565	92,3	1460	86,6
49	„	1620	3	3	230	14,2	130	56,5	8	178	11	73	151	9,3	84,83	123	81,4	110	72,8	540	33,3	330	61,1	355	65,7	67	33	49,2	1490	92	1390	85,8
50	38	1630	3	4	220	13,5	110	50	6,7	178	10,9	61,8	152	9,3	85,39	135	88,8	109	71,7	540	33,1	340	63	335	62	57	31	54,1	1520	93,2	1410	86,5
51	„	1535	3	4	220	14,3	120	54,5	7,8	172	11,2	69,8	148	9,6	85,46	133	89,9	111	75	520	33,9	315	60,6	325	62,5	69	29	42	1415	92,2	1315	85,7
52	„	1635	2	3	235	14,4	150	63,8	9,2	182	11,1	82,4	153	9,3	84,06	132	86,3	104	68	540	33	345	63,9	345	63,9	63	32	50,8	1485	90,8	1400	85,6
53	„	1660	3	4	215	12,9	125	58,1	7,5	173	10,4	72,2	150	9	86,70	130	86,7	103	68,7	530	31,9	330	62,3	340	64,1	63	30	47,6	1535	92,9	1445	87
54	40	1570	3—5	4	215	13,7	125	58,1	8	182	11,6	68,7	150	9,5	82,41	132	88	108	72	535	34,1	350	65,4	345	64,5	61	32	52,5	1445	92	1355	86,3
55	„	1660	3	6	220	13,2	120	54,5	7,2	175	10,5	68,6	145	8,7	82,85	137	94,5	105	72,4	520	31,3	310	59,6	320	61,5	62	32	51,6	1540	92,8	1440	86,7
56	„	1630	3—5	2	235	14,4	130	55,3	8	185	11,3	70,3	154	9,4	83,24	133	86,4	103	66,9	550	33,7	330	60	350	63,6	67	31	46,3	1500	92	1395	85,6
57	„	1620	3	4	220	13,6	120	54,5	7,4	175	10,8	68,6	145	8,9	82,85	128	88,3	103	71	520	32,1	340	65,4	335	64,4	63	28	44,4	1500	92,6	1400	86,4
58	„	1655	3—5	4	230	13,9	140	60,9	8,4	184	11,1	76,1	153	9,2	83,15	138	90,2	112	73,2	545	32,9	345	61,5	345	63,3	66	30	45,4	1515	91,5	1425	86,1
59	41	1615	3—5	6	215	13,3	130	60,5	8	187	11,6	69,5	145	9	77,54	135	93,1	112	77,2	550	34	340	61,8	340	61,8	66	34	51,5	1485	91,9	1400	86,7
60	42	1600	3	4	220	13,7	130	59,1	8,1	177	11,1	73,1	153	9,6	86,14	138	90,2	106	69,3	540	33,7	340	63	335	62	65	29	44,6	1470	91,9	1380	86,2
61	„	1570	3	3—6	230	14,6	130	56,5	8,3	180	11,5	72,2	163	10,4	90,55	142	87,1	113	69,3	555	35,3	330	59,5	345	62,2	67	33	49,2	1440	91,7	1340	85,3
62	„	1670	2	6—3	225	13,5	110	48,9	6,6	190	11,4	57,9	156	9,3	82,10	134	85,9	103	66	550	32,9	330	60	345	62,7	66	37	56,1	1560	93,4	1445	86,5
63	„	1630	3—5	4	215	13,2	130	60,5	8	193	11,8	67,3	158	9,7	81,86	134	84,8	120	75,9	560	34,3	350	62,5	345	61,6	63	32	50,8	1500	92	1415	86,8
64	44	1620	3	1—6	225	13,9	120	53,3	7,4	186	11,5	64,5	150	9,2	80,64	120	80	102	68	520	32,1	320	61,5	325	62,5	55	34	61,8	1500	92,6	1395	86,1
65	46	1665	2	1	215	13	125	58,1	7,5	188	11,3	66,5	148	8,9	78,72	133	89,9	108	73	555	33,3	355	64	355	64	58	34	58,6	1540	92,5	1450	87,1
66	„	1720	3—5	4	240	13,9	130	54,2	7,5	188	10,9	69,1	166	9,6	88,29	144	86,7	110	66,3	575	33,1	350	60,9	355	61,7	67	31	46,3	1590	92,4	1480	86
67	48	1625	3—5	4	225	13,8	125	55,5	7,7	184	11,3	67,9	155	9,5	84,23	140	90,3	111	71,6	555	34,1	320	57,7	345	62,2	68	34	50	1500	92,3	1400	86,2
68	„	1540	3—5	3—6	235	15,2	135	57,4	8,8	188	12,2	71,8	153	9,9	81,38	132	86,3	111	72,5	550	35,7	335	60,9	345	62,7	62	31	54,8	1405	91,2	1305	84,7
69	„	1650	3	4	225	13,6	125	55,5	7,6	180	10,9	69,4	153	9,3	85,00	132	86,3	104	68	540	32,7	335	62	345	63,9	63	35	55,6	1525	92,4	1425	86,4
70	49	1575	3	4	210	13,3	125	59,5	7,9	185	11,7	67,6	150	9,5	81,08	138	92	112	71,7	550	31,9	340	61,8	340	61,8	58	34	58,6	1450	92,1	1365	86,7
71	50	1730	3—5	3	235	13,6	130	55,3	7,5	178	10,3	73	153	8,8	85,89	131	85,6	111	72,5	545	31,5	340	62,4	350	64,2	70	35	50	1600	92,5	1495	86,4
72	„	1700	2	1	230	13,5	130	56,5	7,6	185	10,9	70,3	152	8,9	82,16	134	88,2	102	67,1	550	32,3	335	60,9	350	63,6	56	31	55,4	1570	92,3	1470	86,5
73	„	1570	3—5	1	225	14,3	125	55,5	8	188	12	66,5	154	9,8	81,91	134	87	108	70,1	550	35	340	61,8	345	62,7	65	33	50,8	1445	92	1345	85,7
74	„	1725	3	4	235	13,7	135	57,4	7,8	185	10,7	73	160	9,3	86,18	143	89,4	108	67,5	560	32,5	330	58,9	355	63,4	69	32	46,4	1590	92,2	1490	86,4
75	„	1650	3—5	4	225	13,6	130	57,8	7,9	175	10,6	74,3	148	9	84,57	133	89,9	108	73	535	32,4	330	61,7	325	60,7	66	35	53	1520	92,1	1425	86,4
76	„	1640	3—5	6	230	14	120	52,2	7,3	170	10,4	70,6	148	9	87,06	130	87,8	104	70,3	520	31,7	330	63,5	340	65,4	63	33	52,4	1520	92,7	1410	86,7
77	„	1645	3—5	2	210	12,8	125	59,5	7,6	188	11,4	66,5	156	9,5	82,98	138	88,5	108	69,2	560	31,1	330	58,9	340	60,7	70	36	51,4	1520	92,4	1435	87,2
78	„	1630	3—5	3	240	14,7	140	58,3	8,6	180	11	77,8	153	9,1	85,00	128	83,6	106	69,3	540	33,1	350	64,8	350	64,8	61	29	47,5	1490	91,4	1390	85,3
79	„	1655	3	4	210	12,7	135	64,3	8,1	180	10,9	75	158	9,5	87,77	136	86,1	112	70,9	545	32,9	350	64,2	355	65,1	68	34	50	1520	91,8	1445	87,3
80	51	1720	3—5	4	220	12,8	120	54,5	7	178	10,3	67,4	150	8,7	84,27	135	90	102	68	540	31,4	335	62	340	63	63	30	47,6	1600	93	1500	87,2
81	52	1560	3—5	4	215	14,4	125	58,1	8	176	11,3	71	160	10,2	90,90	140	87,5	110	68,7	545	34,9	340	62,4	360	66	64	34	53,1	1435	92	1345	86,2
82	55	1560	3—5	4	240	15,4	140	58,3	9	171	11,1	80,5	165	10,6	94,82	140	84,8	110	66,7	550	35,2	340	61,8	355	64,5	65	31	47,7	1420	91	1320	84,6
83	„	1605	3—5	4	225	14	125	55,5	7,8	180	11,2	69,4	152	9,5	84,44	134	88,2	110	72,7	540	33,6	320	59,3	325	60,2	68	37	54,1	1480	92,2	1380	86
84	„	1660	3—5	4	215	12,9	135	62,8	8,1	183	11	73,8	160	9,6	87,43	133	83,1	118	73,7	550	33,1	350	63,6	350	63,6	70	34	48,6	1525	91,9	1445	87
85	„	1555	3—5	4	215	13,8	115	53,5	7,4	183	11,8	62,8	155	10	84,70	133	85,8	108	69,7	550	35,4	350	63,6	345	62,7	58	32	55,2	1440	92,6	1340	86,2
86	„	1715	2—5	4	220	12,8	125	56,8	7,3	190	11,1	65,8	153	9	80,52	137	89,5	111	74,5	560	32,6	340	60,7	345	61,6	69	39	56,5	1590	92,7	1495	87,2
87	56	1630	3—5	4	205	12,6	120	58,5	7,4	174	10,7	69	150	9,2	86,20	131	87,3	108	72	530	32,5	330	62,3	340	64,1	62	32	51,6	1510	92,6	1425	87,1
88	„	1530	3—5	3	225	14,7	125	55,5	8,2	180	11,8	69,4	160	10,4	88,88	138	86,2	110	68,7	540	35,3	330	61,1	345	63,9	68	33	48,5	1405	91,8	1305	85,3
89	57	1560	3—5	4	215	13,8	125	58,1	8	192	12,3	65,1	150	9,6	78,12	132	88	110	73,3	555	35,6	345	62,2	340	61,3	60	40	66,7	1435	92	1345	86,2
90	59	1480	3—5	4	215	14,5	125	58,1	8,4	180	12,2	69,4	145	9,8	80,55	121	83,1	98	67,6	525	35,5	315	60	335	63,8	65	36	55,4	1355	91,5	1265	85,5
91	60	1640	5	3	225	13,7	135	60	8,2	185	11,3	73	157	9,6	84,86	141	89,8	108	68,8	555	33,8	340	61,3	355	64	71	35	49,3	1505	91,8	1415	86,3
92	„	1640	3—5	4	220	13,4	140	63,6	8,5	180	11	77,8	148	9	82,22	130	87,8	103	69,6	535	32,6	345	64,5	350	65,4	61	30	49,2	1500	91,5	1420	86,6
93	„	1660	3—5	4	225	13,5	130	57,8	7,8	180	10,8	72,2	146	8,8	81,11	131	89,7	104	73,8	540	32,5	340	63	340	63	64	32	50	1530	92,2	1435	86,1
94	„	1650	3—5	6	220	13,3	135	61,4	8,2	182	11	74,2	153	9,3	81,06	138	90,2	108	70,6	550	33,3	340	61,8	345	62,7	69	34	49,3	1515	91,8	1430	86,3
95	„	1600	5	4	220	13,7	140	63,6	8,7	181	11,3	77,3	150	9,4	82,87	122	81,3	103	68,7	535	33,4	340	63,5	350	65,4	60	28	46,7	1460	91,2	1380	86,2
96	„	1700	3	6	250	14,6	140	56	8,2	182	10,7	76,9	153	9	84,06	138	90,2	101	68	530	31,2	350	66	370	69,8	64	34	53,1	1560	91,8	1450	85,3
97	62	1710	3—5	2	235	13,7	120	51,6	7	194	11,3	61,8	151	8,8	77,83	135	89,4	107	70,9	555	32,4	360	64,9	360	64,9	72	33	45,8	1590	93	1475	86,2
98	65	1575	3—5	4	230	14,6	125	54,3	7,9	190	12,1	65,8	152	9,6	80,00	132	86,8	110	72,4	550	34,9	350	63,6	350	63,6	71	33	46,5	1450	92,1	1345	85,4
99	66	1510	2—5	4	205	13,6	110	53,6	7,3	185	12,2	59,5	144	9,5	77,83	131	91	110	76,4	540	35,8	330	61,1	320	59,3	64	29	45,3	1400	92,7	1305	86,1
100	76	1645	3	6	240	14,6	125	52,1	7,6	180	10,9	69,4	148	9	82,22	127	85,8	108	73	540	32,9	340	63	340	63	65	33	50,8	1520	92,4	1405	85,4

№№ по порядку.	Возрастъ.	Ростъ.	Цвѣтъ глазъ: сѣрый—1, св.-карій—2, голубой—3, карій—4, черный—5, зеленый—6.	Цвѣтъ волосъ: св.-русый—1, темно-русый—2, черный—3, сѣдые—4, плѣшь—0.	Голова.																											
					Величина головы.	Отн. ея къ росту.	Высота черепа.	Отн. ея къ велич. головы.	Отн. ея къ росту.	Наиб. продольн. діам.	Отн. его къ росту.	Выс.-продольн. указ.	Наиб. попереч. діам.	Относ. его къ росту.	Головной указ.	Ушной діам.	Отн. его къ наиб. поперечн.	Наим. лобный діам.	Отн. его къ наиб. поперечн.	Горизонт. окружн.	Отн. ея къ росту.	Продольная дуга.	Отн. ея къ гориз. окр.	Поперечная дуга.	Отн. ея къ гориз. окр.	Наиб. длина уха.	Наиб. ширина уха.	Отн. шир. уха къ длинѣ.	Выс. надъ пол. слух. отвер.	Отн. ея къ росту.	Выс. надъ пол. подбородка.	Отн. ея къ росту.
1	63	1475	2	3—4	195	13,2	130	66,7	8,8	186	12,6	69,9	157	10,6	84,41	122	77,7	103	65,6	535	36,3	355	66,3	355	66,3	62	30	48,1	1345	91,2	1280	86,8
2	60	1535	1	3—4	195	12,7	130	66,7	8,5	186	12,1	69,9	153	10	82,26	130	85	110	71,9	545	35,5	330	60,5	320	58,7	66	35	53	1405	91,5	1340	87,3
3	51	1540	1	3—4	205	13,3	140	68,3	9,1	189	12,3	74,1	152	9,9	80,42	128	84,2	113	74,3	555	36	345	62,2	345	62,2	67	34	50,7	1400	90,9	1335	86,7
4	27	1560	1	3	205	13,1	125	61	8	189	12,1	66,1	151	9,7	79,89	122	80,8	108	71,5	535	34,3	330	61,7	340	63,5	67	30	44,8	1435	92	1355	86,9
5	42	1560	3	2	200	12,8	120	60	7,7	175	11,2	68,6	156	10	89,14	135	86,5	110	70,5	530	34	340	64,1	340	64,1	65	35	53,8	1440	92,3	1360	87,2
6	58	1555	4	3	205	13,1	140	68,3	9	183	11,8	76,5	149	9,6	81,42	128	85,9	113	75,8	555	35,7	350	63,1	330	59,5	69	37	53,6	1415	91	1350	86,9
7	75	1565	4	3—4	210	13,4	130	61,9	8,3	182	11,6	71,4	140	8,5	76,92	128	91,4	106	75,7	515	33	320	62,1	320	62,1	64	28	42,2	1435	91,7	1355	86,6
8	32	1570	1	3	210	13,4	125	59,5	8	187	11,9	66,8	154	9,8	82,35	128	83,1	111	72,1	560	35,7	340	60,7	335	59,8	58	32	55,2	1445	92	1360	86,6
9	45	1570	4	3	215	13,6	130	60,5	8,3	193	12,3	67,4	156	9,9	80,83	139	89,1	110	70,5	560	35,7	345	61,6	340	60,7	62	33	53,2	1440	91,7	1355	86,4
10	40	1565	1	3	215	13,8	130	60,5	8,3	192	12,3	67,7	153	9,8	79,69	128	83,7	107	69,9	550	35,1	350	63,6	340	61,8	59	32	54,2	1435	91,7	1350	86,1
11	36	1565	1	3	220	14	130	59,1	8,3	188	12	69,1	161	10,3	85,61	138	85,7	115	71,4	560	35,8	330	58,9	345	61,6	66	32	48,5	1435	91,7	1345	86
12	40	1570	4	3	210	13,4	130	61,9	8,3	185	11,8	70,3	148	9,4	80,00	134	90,5	111	75	550	35	330	60	345	62,7	63	30	47,6	1440	91,7	1360	86,6
13	37	1580	1	3	220	13,3	125	56,8	7,9	189	12	66,1	157	9,9	83,07	138	87,9	110	70,1	560	35,4	340	60,7	335	59,8	59	31	52,5	1455	92,1	1360	86,7
14	32	1585	3	1	205	12,9	125	61	7,9	190	12	65,8	155	9,8	81,58	134	86,4	110	71	530	33,4	340	64,1	330	62,3	63	30	47,6	1460	92,1	1380	87,1
15	28	1590	1	3	220	13,8	120	54,5	7,5	183	11,5	65,6	160	9,9	87,43	140	87,5	110	68,7	560	35,2	340	60,7	340	60,7	65	33	50,8	1470	92,4	1370	86,2
16	24	1595	1	2	225	14	140	62,2	8,8	184	11,5	76,1	164	10,3	89,13	130	79,3	110	67,1	545	34,2	325	59,6	340	62,4	55	35	63,6	1455	91,2	1370	86
17	22	1580	4	2	215	13,7	130	60,5	8,2	181	11,4	71,8	147	9,3	81,22	138	93,9	111	75,5	555	35,1	350	63,1	360	64,9	61	33	54,1	1450	91,8	1365	86,3
18	18	1595	2	3	210	13,2	135	64,3	8,5	185	11,6	73	163	10,2	88,11	132	81	109	66,9	540	33,8	340	63	335	62	62	32	51,6	1460	91,5	1385	86,8
19	46	1595	1	3	195	12,2	125	64,4	7,8	174	10,9	71,8	150	9,4	86,21	136	90,7	116	77,3	565	35,4	340	60,2	355	59,3	55	29	52,7	1470	92,2	1400	87,7
20	60	1600	4	3	190	11,9	120	63,2	7,5	188	11,7	63,8	147	9,2	78,19	126	85,7	101	68,7	520	32,5	330	63,5	335	64,4	68	34	50	1480	92,5	1410	88,1
21	59	1600	1	3	220	13,7	130	59,1	8,1	180	11,2	72,2	153	9,6	85	129	84,3	110	71,9	540	33,5	340	63	315	58,3	70	30	42,9	1470	91,9	1380	86,2
22	72	1600	3	2	220	13,7	135	61,4	8,4	182	11,4	74,2	149	9,3	81,87	131	87,9	113	75,8	545	34,1	350	64,2	350	64,2	66	32	48,5	1465	91,6	1380	86,2
23	34	1600	1	3	210	13,1	140	66,7	8,7	183	11,4	76,5	158	9,9	86,34	131	82,9	116	73,4	550	34,4	340	61,8	355	64,5	59	31	52,5	1460	91,2	1390	86,9
24	48	1600	4	2	260	12,5	130	65	8,1	183	11,4	60,1	152	9,5	83,06	133	87,5	115	75,4	540	33,5	320	59,3	330	61,1	67	34	50,7	1470	91,9	1400	87,5
25	55	1605	1	3—4	215	13,4	130	60,5	8,1	189	11,8	68,8	157	9,8	83,07	133	84,7	110	70,1	560	34,9	360	64,3	350	62,5	63	36	57,1	1475	91,9	1390	86,6
26	35	1605	4	3	210	13,8	140	66,7	8,7	187	11,6	77,5	158	9,8	84,49	132	83,5	118	74,7	560	34,9	350	62,5	355	63,4	67	30	44,8	1465	91,3	1395	86,2
27	33	1610	3	3	220	13,7	130	59,1	8,1	188	11,7	69,1	158	9,8	84,01	136	86,1	111	70,2	550	34,2	345	62,7	345	62,7	64	34	53,1	1480	91,9	1390	86,3
28	42	1610	1	3—4	220	13,7	130	59,1	8,1	180	11,2	72,2	153	9,5	85	137	89,5	115	75,2	535	33,2	325	60,7	335	62,6	67	29	43,3	1480	91,9	1390	86,3
29	40	1610	3	2	200	12,4	130	65	8,1	193	12	67,1	158	9,8	81,87	137	86,7	110	69,6	560	34,8	330	58,9	335	59,8	66	33	50	1480	91,9	1410	87,6
30	40	1610	4	3	220	13,7	125	56,8	7,8	188	11,7	66,5	151	9,4	80,32	140	92,7	108	71,5	555	34,5	330	59,5	335	60,4	64	35	54,7	1485	92,2	1390	86,3
31	37	1615	4	3	205	12,7	130	63,4	8	188	11,6	69,1	158	9,8	84,04	133	84,2	116	73,4	555	34,5	330	59,5	340	61,3	59	34	57,6	1485	91,9	1410	87,3
32	40	1615	2	2	210	13	125	59,5	7,7	181	11,2	69,1	152	9,4	83,98	126	82,9	111	73	535	33,1	340	63,5	330	61,7	68	33	48,5	1490	92,3	1405	87
33	65	1515	3	2	215	13,2	130	60,5	8	180	11,1	72,2	153	9,5	85	131	85,6	109	71,2	545	33,7	330	60,5	345	63,3	65	31	47,7	1485	92	1400	86,8
34	43	1615	3	2	215	13,2	140	65,1	8,7	183	11,3	76,5	147	9,1	80,33	128	87,1	103	70,1	530	32,8	350	66	340	64,1	66	31	47	1475	91,3	1400	86,8
35	25	1620	1	3	215	13,3	130	60,5	8	182	11,2	71,4	157	9,7	86,26	127	80,9	118	75,2	545	33,6	330	60,5	355	65,1	64	28	43,7	1490	92	1405	86,7
36	30	1620	2	3	200	12,3	130	65	8	184	11,3	70,6	161	9,9	87,50	137	85,1	113	70,2	555	34,3	340	61,3	340	61,3	67	32	47,8	1490	92	1420	87,7
37	56	1630	4	3	220	13,5	130	59,1	8	180	11	72,2	163	10	90,56	139	85,3	111	68,1	555	34	340	61,3	355	64	64	35	54,7	1490	92	1395	86,5
38	35	1625	2	3	225	13,8	135	60	8,3	173	10,6	78	157	9,7	91,33	135	86	101	66,2	530	32,6	350	66	350	66	60	32	53,3	1510	91,7	1410	86,2
39	30	1630	4	3	210	12,9	120	57,1	7,8	188	11,5	63,8	152	9,3	80,85	124	81,6	116	76,3	560	34,3	325	58	325	58	65	31	47,7	1510	92,6	1420	87,1
40	28	1630	4	2	215	13,2	130	60,5	8	178	10,9	73	150	9,2	84,27	131	87,3	110	73,3	530	32,5	320	60,4	320	60,4	56	31	55,4	1500	92	1415	86,8
41	26	1625	4	3	225	13,8	135	60	8,3	189	11,6	71,4	158	9,7	83,60	137	86,7	115	72,8	560	34,5	355	63,4	355	63,4	63	33	52,4	1490	91,7	1400	86,2
42	40	1630	4	3	215	13,2	130	60,5	8	195	12	66,7	152	9,3	77,95	143	94,1	114	75	560	34,3	330	58,9	315	56,2	65	30	46,2	1500	92	1415	86,8
43	55	1625	2	3—4	200	12,3	135	67,5	8,3	193	11,9	69,9	149	9,2	76,68	130	87,2	110	73,8	560	34,5	350	62,5	355	63,4	63	35	55,6	1490	91,7	1390	87,7
44	32	1635	4	3	215	13,2	130	60,5	7,9	178	10,9	73	158	9,7	88,76	130	82,3	107	67,7	540	33	330	61,1	345	63,9	62	34	54,8	1505	92	1420	86,8
45	26	1635	4	3	225	13,8	125	55,6	7,6	190	11,6	65,8	159	9,7	83,68	131	82,9	108	67,9	555	33,9	350	63,1	345	62,2	60	32	53,3	1510	92,4	1410	86,2
46	60	1610	2	3	230	14	135	58,8	8,2	183	11,1	73,8	162	9,9	88,52	137	84,6	115	71	555	33,8	330	59,5	360	64,9	68	33	48,5	1505	91,8	1410	86
47	35	1640	4	3	235	14,3	125	57,2	7,6	182	11,1	68,7	155	9,4	85,16	135	87,1	114	73,5	530	32,3	330	62,3	350	66	71	39	54,9	1515	92,4	1405	85,7
48	37	1640	1	3	210	12,8	130	61,9	7,9	180	11	72,9	155	9,4	86,11	138	89	113	72,9	540	32,9	320	59,3	340	63	64	31	48,4	1510	92,1	1430	87,2
49	40	1640	1	3	220	13,4	125	56,8	7,6	182	11,1	68,7	153	9,3	81,07	128	83,7	108	70,6	550	33,5	340	61,8	345	62,7	56	29	51,8	1515	92,4	1410	86,6
50	36	1645	4	3	195	11,8	130	66,7	7,9	182	11,1	71,4	155	9,4	85,16	134	86,4	114	73,5	555	33,7	335	60,4	340	61,3	64	37	57,8	1515	92,1	1415	88,1
51	42	1650	3	2	220	13,3	125	56,8	7,6	183	11,1	68,3	152	9,2	83,06	137	90,1	110	72,4	540	32,7	340	63	330	61,1	59	34	57,6	1525	92,4	1430	86,7
52	35	1650	4	3	220	13,3	140	63,6	8,5	192	11	72,3	162	9,8	84,38	139	85,8	110	67,9	560	33,9	355	63,4	355	63,4	64	30	46,9	1510	91,5	1430	86,7
53	55	1650	2	3	235	14,2	135	57,2	8,2	185	11,2	72,8	160	9,7	86,49	135	84,4	112	70	550	33,3	350	63,6	350	63,6	68	31	45,6	1515	91,8	1415	85,8
54	50	1650	4	3	220	13,3	130	59,1	7,9	186	11,3	69,9	160	9,7	86,02	148	92,5	120	75	560	33,9	340	60,7	345	61,6	68	34	50	1520	92,1	1430	86,7
55	22	1655	1	3	210	12,7	125	59,5	7,5	191	11,5	65,4	160	9,7	83,77	138	86,2	117	73,1	570	34,4	340	59,6	340	59,6	61	32	52,5	1530	92,4	1445	87,3
56	20	1655	4	3	220	13,3	130	59,1	7,8	182	11	71,4	167	10,1	91,76	135	80,8	122	73	560	33,8	350	62,5	355	63,4	63	35	55,6	1525	92,1	1435	86,7
57	35	1660	1	3	210	12,6	130	61,9	7,8	195	11,7	66,7	163	9,8	83,59	136	83,4	120	73,6	580	34,9	355	61,2	350	60,3	72	32	44,4	1530	92,2	1450	87,3
58	30	1660	4	3	215	12,9	125	58,1	7,5	196	11,8	63,8	158	9,5	80,61	134	84,8	111	70,2	560	33,7	350	62,5	345	61,6	61	34	53,1	1535	92,5	1445	87
59	22	1655	4	3	215	13	135	62,8	8,1	176	10,6	76,7	152	9,2	86,36	130	85,5	110	72,4	530	32	330	62,3	345	65,1	57	31	54,4	1520	91,8	1440	87
60	26	1655	4	3	230	13,9	130	56,5	7,8	185	11,2	70,3	154	9,3	83,24	131	85,1	114	74	555	33,5	340	61,3	345	62,2	65	35	53,8	1525	92,1	1425	86,1
61	36	1655	2	3	235	14,2	140	59,9	8,5	190	11,5	73,7	155	9,4	81,58	129	83,2	110	71	560	33,8	355	63,4	355	63,4	56	31	55,4	1515	91,5	1420	85,8
62	27	1665	4	3	210	12,6	130	61,9	7,8	180	10,8	72,2	149	8,9	82,78	131	87,9	113	75,8	535	32,3	310	58,5	330	62,3	66	33	50	1535	92,2	1455	87,4
63	40	1665	4	3	215	12,9	130	60,5	7,8	190	11,4	68,4	160	9,6	84,21	142	88,7	106	66,2	560	33,6	350	62,5	345	61,6	62	31	50	1535	92,2	1450	87,1
64	25	1665	1	2	220	13,2	135	61,4	8,1	188	11,3	71,8	152	9,1	80,85	130	85,5	104	68,4	550	33,1	350	63,6	345	62,7	61	30	49,2	1530	91,9	1445	86,8
65	31	1665	4	3	225	13,5	130	57,8	7,8	188	11,3	69,1	158	9,5	84,04	133	84,2	113	71,5	575	34,5	350	60,9	355	61,7	59	33	55,9	1535	92,2	1440	86,5
66	27	1665	4	3	210	12,6	130	61,9	7,8	180	10,8	72,2	154	9,2	85,56	131	85,1	112	72,7	545	32,7	330	60,5	345	63,3	61	31	50,8	1535	92,2	1455	87,4
67	20	1665	4	3	230	13,8	135	58,7	8,1	190	11,4	71	154	9,2	81,05	137	89	107	69,5	550	33,1	355	64,5	355	64,5	55	33	60	1530	91,9	1435	86,2
68	27	1670	4	3	220	13,2	130	59,1	7,8	178	10,6	73	152	9,1	85,39	133	87,5	111	73	535	32	340	63,5	335	62,6	57	31	54,4	1540	92,2	1450	86,8
69	50	1670	4	3	225	13,5	130	57,8	7,8	188	11,2	69,1	155	9,3	82,45	142	91,6	114	73,5	550	32,9	340	61,8	340	61,8	61	32	52,5	1540	92,2	1445	86,5
70	35	1670	4	3	220	13,5	140	63,6	8,8	191	11,4	73,3	155	9,3	81,15	138	89	111	71,6	565	33,8	350	61,9	350	61,9	68	32	47,1	1530	91,6	1450	86,8
71	20	1670	4	3	225	13,5	130	57,8	7,8	181	10,8	71,8	145	8,7	80,11	122	84,1	110	75,9	540	32,3	345	63,9	330	61,1	60	32	53,3	1540	92,2	1440	86,5
72	25	1670	5	3	240	14,4	140	58,3	8,4	193	11,5	72,5	155	9,3	80,31	142	91,6	115	74,2	565	33,8	350	61,9	345	61,1	67	34	50,7	1530	91,6	1430	85,6
73	30	1670	3	3—4	225	13,5	130	57,8	7,8	182	10,9	71,4	141	8,4	77,47	130	92,2	110	78	530	31,7	340	64,1	345	65,1	59	29	49,1	1540	92,2	1445	86,5
74	43	1675	4	3—4	230	13,7	135	58,7	8,1	195	11,6	69,2	155	9,2	79,49	138	89	112	72,3	570	34,1	345	60,5	335	58,8	59	37	62,7	1540	91,9	1445	86,3
75	60	1675	1	3	215	12,8	125	58,1	7,5	180	10,7	69,1	160	9,5	88,89	144	90	113	70,6	550	32,8	320	58,2	345	62,7	71	37	52,1	1550	92,5	1460	87,2
76	60	1680	2	3	230	13,7	125	54,3	7,4	188	11,2	66,5	147	8,7	78,19	127	86,4	111	75,5	540	32,1	345	63,9	330	61,1	66	33	50	1555	92,6	1450	86,3
77	56	1690	1	3—4	235	14	130	51	7,7	195	11,6	66,7	155	9,2	79,49	145	93,5	120	77,4	570	33,9	350	61,4	340	59,6	72	32	44,4	1550	92,3	1445	86
78	25	1690	4	3	235	13,9	125	53,4	7,4	198	11,7	63,1	156	9,2	78,79	138	88,5	111	71,1	570	33,7	340	59,7	345	60,5	62	33	53,2	1565	92,6	1455	86,1
79	23	1690	2	3	200	11,8	130	65	7,7	177	10,5	73,4	159	9,4	89,83	133	83,6	114	71,7	540	31,9	320	59,3	345	63,9	63	30	47,6	1560	92,3	1490	88,2
80	40	1690	4	3	220	13	120	54,5	7,1	183	10,8	65,6	166	9,8	90,71	145	87,3	114	68,7	560	33,1	330	58,9	350	62,5	68	35	51,5	1570	92,9	1470	87
81	50	1690	3	3—4	205	12	140	68,3	8,3	182	10,8	76,9	156	9,2	85,71	135	86,5	110	70,5	550	32,5	340	61,8	345	62,7	61	35	57,4	1550	91,7	1485	88
82	30	1695	4	3	215	12,7	135	62,8	8	206	12	65,5	160	9,4	77,67	143	89,4	118	73,7	585	34,5	350	59,8	345	59	64	34	53,1	1560	92	1480	87,3
83	22	1700	3	1	230	13,5	130	56,5	7,6	182	10,7	71,4	153	9	84,07	133	86,9	111	72,5	550	32,3	340	61,8	345	62,7	62	33	53,2	1570	92,4	1470	86,5
84	22	1700	4	3	220	12,9	130	59,1	7,6	190	11,2	68,4	148	8,7	77,89	127	85,8	101	70,3	530	31,2	350	66	340	64,1	65	31	52,3	1570	92,4	1480	87,1
85	35	1700	4	3	230	13,5	130	56,5	7,6	188	11	69,1	156	9,2	82,98	137	87,8	110	70,5	550	32,3	340	61,8	345	62,7	55	30	54,5	1570	92,4	1470	86,5
86	38	1705	5	3	225	13,2	130	57,8	7,6	186	10,9	69,9	159	9,3	81,13	131	84,3	108	67,9	550	32,5	355	64,5	355	64,5	60	30	50	1575	92,4	1470	86,8
87	32	1715	4	3	215	12,5	135	62,8	7,9	181	10,5	74,6	153	8,9	84,53	128	83,7	116	75,8	535	31,2	330	61,7	345	64,5	62	31	50	1580	92,2	1500	87,5
88	32	1720	3	3	230	13,4	140	60,9	8,1	180	10,5	77,8	164	9,5	91,11	131	79,9	113	68,9	560	32,6	350	62,5	370	66,1	63	35	55,6	1580	91,9	1490	86,6
89	60	1715	4	3	205	11,9	135	65,8	7,9	188	11	71,8	163	9,5	86,70	145	89	118	72,4	565	32,9	350	61,9	340	60,2	65	36	55,4	1580	92,1	1520	88
90	40	1730	2	3	240	13,9	130	54,2	7,5	196	11,3	66,3	153	8,8	78,06	134	87,6	115	75,2	575	33,2	340	59,1	340	59,1	69	32	46,4	1600	92,5	1490	86,1
91	28	1720	4	2	220	12,8	130	59,1	7,5	187	10,9	69,5	151	8,9	82,35	130	84,4	114	74	555	32,3	330	59,5	340	61,3	65	33	50,8	1590	92,4	1500	87,2
92	55	1730	3	3—4	230	13,3	130	56,5	7,5	188	10,9	69,1	157	9,1	83,51	135	86	110	70,1	560	32,4	340	60,7	340	60,7	70	34	48,6	1600	92,5	1500	86,7
93	22	1725	1	3	235	13,6	130	55,3	7,5	177	10,3	73,4	159	9,2	89,83	128	80,5	109	68,5	545	31,6	345	63,3	350	64,2	60	28	46,7	1595	92,4	1480	86,4
94	34	1735	1	3	225	13,5	125	55,6	7,1	175	10,1	71,4	149	8,6	85,14	126	84,6	113	75,8	525	30,5	335	63,8	350	68,6	67	36	53,7	1610	92,9	1510	86,5
95	28	1735	3	2	215	12,1	120	55,8	6,9	190	10,9	63,2	152	8,8	80	135	88,8	111	73	550	31,7	330	60	320	58,2	65	32	49,2	1615	93,1	1520	87,6
96	23	1740	1	3	230	13,2	140	60,9	8	196	11,3	71,4	165	9,5	84,18	135	81,8	118	71,5	575	33	370	64,3	375	65,2	59	31	52,5	1610	92	1510	86,8
97	53	1765	3	3	240	13,6	140	58,3	7,9	185	10,5	75,7	161	9,1	87,03	135	83,8	112	69,6	570	32,3	360	63,2	355	62,3	61	34	53,1	1625	92,1	1525	86,4
98	26	1780	1	3	240	13,5	130	54,2	7,3	175	9,8	74,3	158	8,9	90,29	141	89,2	113	71,5	530	29,8	330	62,3	350	66	66	34	51,5	1650	92,7	1540	86,5
99	32	1800	4	3	240	13,3	130	54,2	7,2	188	10,4	69,1	160	8,9	85,11	130	81,2	113	70,6	560	31,1	350	62,5	350	62,5	62	31	50	1670	92,8	1560	86,7
100	37	1805	1	3	225	12,5	135	60	7,5	190	10,5	71	160	8,9	84,21	137	85,6	111	69,1	570	31,6	350	61,4	350	61,4	66	40	60,6	1670	92,5	1580	87,5

Л и ц о.

№№ по порядку.	Лицевая линія.	Отн. ея къ росту.	Отн. ея къ вел. головы.	Верхн. треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Средн. треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Нижн. треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Длина лица отъ переносья до серед. подбор.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Длина лица отъ переносья до львл. края.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Наиб. ширина лица.	Лицевой указ.	Отн. шир. лица къ росту.	Скуловой діам.	Скуловой указ.	Верхн. ширина лица.	Отн. ея къ скулов. діам.	Нижняя ширина лица.	Отн. ея къ скулов. діам.	Межглазничное простр.	Отн. его къ скулов. діам.	Ширина носа.	Носовой указ.
1	170	10.7	79,1	58	34.1	56	32.9	56	32,9	112	65,9	72	42,3	133	78.23	8,4	104	61,17	94	90.4	95	91,3	29	27.9	31	55,36
2	164	10.1	68,3	51	31,1	54	31.7	59	36	113	68.9	64	39	140	85,36	8,6	104	63,41	85	81.7	95	91,3	26	25	35	64,81
3	160	10,1	69,6	43	26,9	57	35.6	57	35.6	114	71,2	70	43,7	130	81,25	8,2	96	60,00	92	95,8	83	86,4	28	29,2	32	56,14
4	176	11	78,2	49	27,8	61	36,4	63	35,8	127	72,1	74	42	143	81,25	8,9	112	63,63	94	83,9	105	93,7	33	29,5	42	65,63
5	177	10.7	73.7	62	27,7	47	35	68	38,4	115	65	63	35,6	139	78,53	8,4	110	62,14	99	90	109	99,1	35	31,8	36	77,59
6	170	10,5	75,6	50	29,4	60	35,3	60	35,3	120	70,6	72	42,7	137	80,59	8,4	105	61,76	95	90,5	85	80,9	30	28,6	37	61,67
7	178	10.7	82,8	49	27,5	59	33,1	70	39,3	129	72,5	72	40,4	141	79,21	8,4	118	66.29	95	80,5	100	84,7	31	26,3	34	57,65
8	160	9.6	71,1	44	27.5	53	33.1	63	39.4	126	78.7	73	45,6	138	86,25	8,3	108	67,50	93	86,1	100	92,6	28	25,9	32	50,79
9	172	10,5	85,8	45	26,2	60	34.9	67	38,9	127	73,8	78	45,3	136	79,07	8,3	100	58,14	98	98	98	98	32	32	35	58,34
10	159	9,2	69,1	43	27	55	34,6	61	38.4	116	72,9	68	42,8	150	94,33	8,7	115	72,32	104	90,4	101	87,8	32	27,8	36	65.45
11	170	10	72,3	46	27	62	36,5	62	36.5	124	72.9	74	43,5	133	78,23	7,8	106	62,35	93	87,7	90	81,9	29	27,4	32	51,61
12	175	10,3	74,5	54	30.8	59	33.7	62	35,4	121	69.1	76	43,4	143	81.71	8,4	110	62,85	100	90.9	105	95,4	33	30	34	57,65
13	178	10.6	75.7	53	29.8	65	36,5	60	33.7	125	70,2	76	42,7	140	78,65	8,3	115	64,60	91	79.1	100	86,9	28	24,3	34	52,31
14	175	10,1	79.5	62	28,6	50	35.4	63	36	113	64,6	69	39,4	140	80,00	8,1	115	65.71	97	84,3	105	91,3	34	29,6	36	72,00
15	170	10,5	73.9	46	27	61	35,9	63	37	124	72.9	74	43,5	140	82.35	8,6	114	67,06	93	81,6	98	86	29	25.4	32	52,46
16	175	10.9	76,1	51	29.1	62	35,1	62	35.4	124	70,8	78	44,6	142	81,14	8,9	108	61,71	96	88.9	98	90,7	30	27,8	34	54,84
17	186	10,9	77,5	56	30,1	65	34,9	65	34.9	130	69.9	77	41,4	136	73.12	8	104	55,91	90	86.5	94	90.4	26	25	34	52.31
18	180	10.4	81,8	60	32.2	58	33,3	62	34,4	120	66,7	67	37,2	144	80,00	8,3	120	66.66	98	81.7	97	80,8	31	25.8	34	58.62
19	177	11	84.3	47	26.5	65	36,7	65	36,7	130	73,4	76	42,9	144	81.35	8,9	120	67,79	93	77,5	97	80.8	32	26,7	38	58,46
20	173	10.9	73.6	49	28.3	66	38,1	58	33,5	124	71,7	75	43.3	140	80,92	8,8	114	65.89	98	86	95	83.3	31	27.2	34	51,51
21	163	9,6	65.2	53	32,5	55	33,7	55	33,7	110	67,5	71	43.6	135	82,82	8	114	69,94	91	79.8	94	82.5	27	23,7	34	61,81
22	168	11	71.5	56	29.8	50	33.3	62	36,9	112	66,7	63	37,5	136	80,95	8,9	118	70.23	93	78.8	100	84,7	29	24,6	34	68,00
23	180	10.8	81.8	43	26,7	63	35	74	41.1	137	76,1	81	45	140	77.77	8,4	110	61.11	90	81.8	100	90.9	27	24,5	36	57,14
24	164	10.4	68,3	49	29.9	54	32.9	61	37,2	115	70,1	70	42,7	141	85,97	8,9	109	66.46	93	85.3	106	97,2	29	26,6	37	68.52
25	171	9.9	71.2	49	28,6	58	33.9	64	37,4	122	71,3	68	39,8	141	82.45	8,1	116	67.83	100	86,2	104	89,6	34	29.3	36	62,06
26	184	10,6	76.7	54	29.3	62	33,7	68	36.9	130	70.6	84	45,6	144	78,26	8,3	120	65.21	94	78,3	110	91.7	28	23.3	37	59,68
27	177	10,2	72.2	61	34.5	52	29.4	64	36.1	116	65,5	67	37,8	136	76,83	7,9	110	62.14	94	85.4	104	94.5	28	25,4	34	65,38
28	194	11,6	84,3	62	31.9	58	29.9	74	38.1	132	68	70	36,1	141	72,68	8,4	119	61,34	99	83.2	105	88,2	26	21,8	37	63.78
29	172	11.4	81,9	46	26.7	63	36.6	63	36,6	126	73,2	72	41.9	138	80.23	9,1	110	63,95	95	86,4	94	85.4	31	28.2	35	55,56
30	187	10,7	71,9	48	25.7	69	36,9	70	37,4	139	74.3	83	44.4	145	77,51	8,3	115	61,49	92	80	100	86,9	27	23,5	32	46.37
31	172	10,1	68,8	56	32.5	55	32	61	35,5	116	67,1	71	41,3	148	86,04	8,7	125	72,67	97	77,6	110	88	30	24	41	79,99
32	180	10.6	76.9	54	30	56	31.1	70	38.9	126	70	75	41,7	150	83,37	8,9	117	65,00	93	79.5	106	90,6	30	25,6	36	64,29
33	184	10.5	76.6	47	25.5	64	31.8	73	39,7	137	74.1	81	44	155	84.23	8,8	120	65,21	93	77,5	102	91,1	32	26,7	34	53,13
34	185	12,4	82,2	52	28,1	61	34.6	69	37,3	133	71.9	81	43.8	141	76.21	9.5	113	61,08	95	84.1	95	84.1	29	25,7	34	53.13
35	161	10	71,6	35	21.7	66	41	60	37,3	126	78,3	80	49,7	142	88.19	8.8	108	67.08	93	86.1	103	95.4	27	25	39	59.09
36	185	10.9	82.2	57	30.8	58	31.3	70	37,8	128	69,2	77	41.6	148	80.00	8.7	112	60.54	99	88.4	110	98,2	32	28,6	40	68.96
37	166	9.5	72,2	48	28,9	63	37,9	65	39,1	128	77.1	80	48.2	148	89.15	8,5	106	63.85	93	91.1	106	100	26	24,5	36	57.14
38	184	10.6	80	46	25	65	35.3	73	39,7	138	75	85	46.2	139	75.54	8	97	52.71	91	93,8	96	99	28	28,8	37	56.92
39	183	10.3	73,2	58	31,7	57	31,1	68	37,1	125	68.3	73	39.9	145	79.23	8,2	120	65.57	95	79,2	101	84.2	27	22,5	38	66,66
40	190	11.1	88,4	63	33.1	62	32.6	65	34,2	127	66,8	72	37.9	150	78.91	9	115	60.52	96	83.5	110	95.6	32	27,8	35	56,45
41	182	10.7	86.7	42	22.5	70	38.5	70	38,5	140	76,9	84	46.1	148	81,31	8,7	115	63,18	93	80,9	103	89.5	29	25,2	36	51,43
42	167	10.3	74.2	53	31,7	51	30.5	63	31,7	114	68.3	65	38.9	142	85,03	8,8	114	68,26	90	78.9	80	70,2	30	26,3	39	76,47
43	175	10,6	74,5	62	35.4	54	30.8	59	33.7	113	64.6	63	36	150	85.71	9.1	122	69.71	97	79.5	112	91.8	29	23.8	37	68.52
44	178	10,5	75,7	56	31,5	53	29,8	69	38,8	122	68,5	67	37,6	143	80,33	8,5	120	67,41	94	78,3	105	87,5	29	21.2	38	71.69
45	177	11	75,3	58	32,8	55	31,3	64	36,1	119	67,2	73	41,2	134	75,70	8,3	100	56,49	87	87	98	98	30	30	36	65.45
46	183	10,8	79,5	51	27,9	62	33,9	70	38,2	132	72,1	78	42,6	151	82,51	8,9	122	66,66	95	77,9	105	86,1	29	23,8	35	56.15
47	174	10,7	82,9	50	28,7	62	35,6	62	35,6	124	71,3	76	43,7	138	79,31	8,5	103	59,19	92	89,3	100	97,1	28	27,2	30	48,39
48	168	11,2	64,6	44	26,2	62	36,9	62	36,9	124	73,8	70	41,7	138	82,14	9,2	110	65,47	94	85,4	94	85,4	28	25,4	43	69,35
49	186	10,9	80,9	60	32,2	61	32,8	65	34,9	126	67,7	77	41,4	148	79,57	8,6	110	59,14	94	85,4	100	90,9	27	24,5	36	59,02
50	195	11,3	78	59	30,2	60	30,8	76	39	136	69,7	82	42	151	77,43	8,7	131	67,18	101	77,1	110	84	31	23.7	34	56,67
51	188	11,1	78,3	55	29,2	61	32,2	72	38,3	133	70,7	73	38,8	149	79,25	8,8	121	64,36	98	81	98	81	33	27,3	36	59,02
52	177	10,5	75,3	61	34,5	54	30,5	62	35	116	65,5	70	39,5	146	82,48	8,6	112	63,27	96	85,7	110	98,2	29	25,9	33	61.11
53	175	10,1	74,5	47	26,8	65	37,1	63	36	128	73,1	73	41,7	143	81,71	8,2	123	70,28	96	78	105	85,4	29	23.6	36	55.38
54	163	10,1	77,6	38	23,3	61	37,4	64	39,3	125	76,9	69	42,3	143	87,73	8,8	112	68,71	95	84,8	103	92	30	26.8	37	60.65
55	175	10,8	74,5	47	26,8	59	33,7	69	39,4	128	73,1	77	44	140	80,00	8,6	112	64,00	90	80,3	111	99,1	28	25	37	62.70
56	172	10,3	71,7	63	30,8	50	29,1	59	34,3	109	63,4	67	38,9	149	86,63	8,9	116	67,44	90	77,6	110	94,8	29	25	34	68,00
57	165	9,6	82,5	51	30,9	47	28,5	67	40,6	114	69,1	62	37	144	87,27	8,4	115	69,69	98	85,2	110	95,6	30	26.1	35	75.46
58	180	11,4	85,7	46	25,5	69	38,3	65	38,3	134	74,4	78	43,3	141	78,33	8,9	110	61,11	88	80	103	93,6	26	23.6	33	47.82
59	170	10,1	79,1	44	25,9	55	32,3	71	41,8	126	74,1	75	44,1	145	85,29	8,6	110	64,70	95	86,4	92	83,6	30	27.3	33	59,99
60	183	10,8	91,5	63	34,4	58	31,7	62	33,9	120	65,6	73	39,9	144	78,69	8,5	113	61,74	100	88,5	102	90,3	29	25,7	40	68,96
61	180	10,2	76,6	55	30,5	60	33,3	65	36,1	125	69,4	76	42,2	148	82,22	8,4	116	64,44	93	80,2	106	91,4	30	25,9	33	55,00
62	172	11,1	88,2	46	26,7	63	36,6	63	36,6	126	73,2	77	44,8	140	81,39	9,1	113	65,70	90	79,6	100	88,5	29	25,7	33	52,38
63	190	11,2	80,8	50	26,3	68	35,8	72	37,9	140	73,7	87	45,8	145	76,31	8,5	110	57,89	95	86,4	90	81,8	33	30	33	48.53
64	183	10,5	79,5	62	33,9	54	29,5	67	36,6	121	66,1	69	37,7	147	80,32	8,4	118	64,48	92	78	107	90,7	28	23.7	35	64.81
65	187	10,8	87	73	39	52	27,8	62	33,1	114	61	69	36,9	137	73,26	7,9	111	59,35	90	81,1	102	91,9	26	23.4	30	57.69
66	188	11,2	75,2	71	37,8	55	29,2	62	33	117	62,2	75	39,9	156	82,98	9,3	124	65,95	99	79,8	110	88,7	28	22.6	37	67,27
67	177	11	78,7	58	32,8	56	31,6	63	35,6	119	67,2	67	37,8	140	79,09	8,7	118	66,66	91	77,1	102	86,4	32	27,1	39	69,64
68	170	10,4	77,3	47	27,6	66	38,8	67	39,4	133	78,2	76	44,7	136	80,00	8,3	113	66,47	94	83,2	104	92	33	29,2	39	59,09
69	182	10,9	75,8	38	20,9	72	39,6	72	39,6	144	79,1	84	46,1	137	75,27	8,2	110	60,44	95	86,4	95	86,4	30	27,3	37	54.46
70	180	10,7	76,6	61	33,9	51	28,3	68	37,8	119	66,1	70	38,9	145	80,55	8,6	125	69,44	98	78,4	110	88	31	24,8	35	68,63
71	154	9,6	73,3	50	32,5	57	37	47	30,5	104	67,5	67	43,5	138	89,60	8,6	108	70,13	89	82,4	94	87	30	27,8	37	64,91
72	186	11,4	84,5	48	25,8	75	40,3	68	36,6	143	76,9	84	45,1	146	78,49	8,9	120	64.51	95	79,1	105	87,5	27	22,5	35	46,66
73	171	10,7	77,7	47	27,5	54	30,4	70	40,9	124	72,5	69	40,3	143	83,62	9	114	66,66	92	80,7	100	87,7	28	24.6	34	62,96
74	170	10,1	80,9	50	29,4	70	41,2	70	41,2	140	82,3	80	47	143	84,11	8,5	120	70,58	93	77,5	103	85,8	28	23.3	34	48.57
75	180	11,3	83,7	60	33,3	57	31,7	63	35	120	66,7	70	38,9	140	77,77	8,8	112	62,22	90	80,3	95	84,8	29	25.9	36	63,15
76	182	10,8	77,4	45	24,7	67	36,8	70	38,5	137	75.3	80	43,9	149	81,86	8,8	115	63.18	106	92,2	115	100	33	28.7	43	64.18
77	175	11	74,5	45	25,7	66	37,7	69	39,4	129	73,7	84	48	136	77,71	8,5	105	60,00	88	83,8	90	85,7	29	27.6	37	56,06
78	170	9,8	91,9	48	28,2	63	37	69	40,6	132	77,6	76	44,7	150	88,23	8,7	105	61,76	100	95,2	110	104,7	34	32.4	37	58.73
79	195	11,4	92,9	55	28,2	66	33,8	74	37,9	140	71,8	83	42,6	153	78,46	8,9	110	56,41	100	90,9	100	90,9	34	30.9	40	60,60
80	163	10,1	75.8	43	26,4	60	36,8	60	36,8	120	73,6	76	46.6	140	85,89	8,7	113	69,32	90	79,6	105	92,9	33	29.2	34	56,67
81	190	11,1	90,5	51	26,8	66	34,7	73	38,4	139	73,1	84	44,2	149	78,42	8,7	111	58,42	96	86,5	97	87,4	33	29.7	33	50,00
82	191	11,2	79,6	55	28,8	60	31,4	76	39,8	136	71,2	77	40,3	140	73,30	8,2	116	60,73	97	83,6	106	91,4	30	25.9	35	58,34
83	181	11,4	80,4	45	24,9	68	37,6	68	37,6	136	75,1	84	46,4	150	82,87	9,4	121	66,84	96	79,3	106	87,6	28	23.1	37	54.41
84	192	11,3	78,4	68	35,4	55	28,6	69	35,9	124	64,6	75	39,1	145	75,52	8,5	129	67,18	90	79,8	110	85,3	30	23.3	31	56,36
85	184	11	83,6	46	25	69	37,5	69	37,5	138	75	84	45,6	147	79,89	8,8	123	66,24	98	79,7	108	87,8	31	25.2	33	47,82
86	170	10	79,1	45	26,5	59	34,7	66	38,8	125	73,5	78	45,9	141	82.94	8,3	112	65,88	91	81,2	105	93,7	25	22.3	33	55.92
87	170	11	75,6	48	28,2	59	34,7	63	37	122	71,8	70	41,2	144	84,70	9,3	118	69,41	99	83,9	102	86,4	33	28	40	67,79
88	200	11,9	86,9	60	30	70	35	70	35	140	70	83	41,5	150	75,00	8,9	114	57,00	95	83,3	105	92,1	30	26,3	42	60,00
89	174	10,7	75,6	43	24,7	64	36,8	67	38,5	131	75,3	77	44,2	146	83,91	9	116	66,66	95	81,9	105	90,5	30	25,9	39	60,94
90	183	10,4	76,2	55	30	64	35	64	35	128	69,9	78	42,6	146	79,78	8,3	118	64,48	96	81,3	105	89	28	23,7	38	59,38
91	168	10,3	71,5	45	26,8	70	41,7	63	37,5	133	79,2	84	50	147	87,50	9	106	63,09	95	89,6	95	89,6	29	27,4	38	54.29
92	180	10,9	76,6	54	30	60	33,3	66	36,7	126	70	76	42,2	148	82,22	9	105	58,33	90	85,7	108	102,8	29	27,6	34	56,67
93	185	11,3	74	44	23,9	65	35,1	76	41,1	141	76,2	86	46,5	147	79,46	9	110	59,46	93	84,5	100	90,9	28	25,4	34	52,31
94	183	11,6	81,3	69	37,7	47	25,7	67	36,6	114	62,3	69	37,7	138	75,41	8,8	118	64,48	95	80,5	110	93.2	29	24,6	33	70,20
95	168	9.9	84	47	28	60	35,7	61	36,3	121	72	73	43,4	136	80,95	8	108	64,28	81	75	90	83,3	26	24,1	30	50,00
96	180	10,7	81,8	45	25	66	36,7	69	38,3	135	75	82	45,5	138	76,66	8,2	105	58.33	92	87,6	100	95,2	29	27,6	33	50,00
97	170	10,9	79,1	45	26,5	65	38,2	65	38,2	130	76,5	84	49,4	137	80,59	8,8	95	55,88	86	90,5	95	100	26	27,4	33	50,77
98	193	10,7	85,8	55	28,5	68	35,2	70	36,3	138	71,5	89	46,1	160	82,90	8,9	130	67,35	101	77,7	113	86,9	35	26,9	38	55,68
99	190	11,5	82,6	48	25,3	68	35,8	74	38,9	142	74,7	85	44.7	143	75,26	8,6	108	56,84	102	94,4	100	92,1	31	28,7	40	58,82
100	168	10,5	70	42	24,4	67	39,9	59	35,1	126	75	85	50,1	148	88,09	9,2	122	72,61	95	77,9	110	90,2	29	23,8	38	56,72

Л и ц о.

№№ по порядку.	Лицевая линія.	Отн. ея къ росту.	Отн. ея къ вел. головы.	Верхн. треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Средн. треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Нижн. треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Длина лица отъ переносья до серед. подбор.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Длина лица отъ переносья до альв. края.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Наиб. ширина лица.	Лицевой указ.	Отн. шир. лица къ росту.	Скуловой діам.	Скуловой указ.	Верхн. ширина лица.	Отн. ея къ скулов. діам.	Нижняя ширина лица.	Отн. ея къ скулов. діам.	Межглазничное простр.	Отн. его къ скулов. діам.	Ширина носа.	Носовой указ.
1	172	10,4	73,2	50	29,1	58	33,7	64	37,2	122	70,9	78	45,3	140	81,39	8,5	103	59,89	100	97,1	90	87,4	33	32	31	58,62
2	180	10,4	78,3	51	30	60	33,3	66	36,7	126	70	77	42,8	153	85,00	8,8	116	64,44	97	83,6	110	94,8	32	27,6	37	61,67
3	185	11,3	80,4	55	29,7	63	34	67	36,2	130	70,3	78	42,2	143	77,29	8,8	103	55,67	92	89,3	103	100	29	28,1	33	52,38
4	172	10,3	71,7	48	27,9	59	34,3	65	37,8	124	72,1	78	45,3	146	84,88	8,7	110	63,95	101	91,8	110	100	33	30	33	55,92
5	190	11,9	92,7	67	35,3	57	30	66	34,7	123	64,7	78	41	140	73,68	8,8	93	48,94	90	96,8	94	95,7	31	33,3	32	56,14
6	172	11,1	78,2	56	32,5	57	33,1	59	34,3	116	67,4	70	40,7	133	77,32	8,6	101	58,72	87	86,1	93	92,1	26	25,7	33	57,89
7	171	10,6	89,2	47	27	62	35,6	65	37,3	127	73	83	47,7	135	77,58	8,2	105	60,34	93	88,6	85	80,9	31	29,5	37	59,68
8	190	11,6	82,6	59	31	60	31,6	71	37,4	131	68,9	75	39,5	138	72,63	8,5	102	53,68	95	93,1	100	98	34	33,3	34	56,67
9	184	10,8	81,8	57	31	60	32,6	67	36,4	127	69	76	41,3	148	80,43	8,6	104	56,52	96	92,3	100	96,1	30	28,8	35	58,34
10	171	10,4	77,7	50	29,2	57	33,3	64	37,4	121	70,8	71	41,5	135	78,94	8,2	105	57,06	93	88,6	93	88,6	28	26,7	37	64,91
11	182	11,2	82,7	48	26,4	62	34,1	72	39,6	134	73,6	75	41,2	138	75,82	8,5	111	60,98	96	86,5	85	76,6	29	26,1	31	51,84
12	193	12	87,7	57	29,5	64	33,2	72	37,3	136	70,5	82	42,5	143	74,09	8,9	108	55,95	92	85,2	96	88,9	28	25,9	35	51,69
13	164	9,6	69,8	46	28	63	38,4	55	33,5	118	71,9	74	45,1	144	87,80	8,4	110	67,07	95	86,4	100	90,9	28	25,4	34	53,97
14	165	9,7	75	48	29,1	61	37	56	33,9	117	70,9	71	41,8	141	85,45	8,3	102	61,81	93	91,2	90	88,2	32	31,4	36	59,02
15	185	11,1	84,1	45	24,3	63	34	77	41,6	140	75,7	87	47	141	76,21	8,5	100	54,05	100	100	103	103	33	33	33	52,38
16	182	10,5	77,4	51	28	62	34,1	69	37,9	131	72	79	43,4	135	74,17	7,8	100	54,94	93	93	93	93	27	27	30	48,39
17	170	10,8	89,5	46	27	60	35,3	64	37,6	124	72,9	74	43,5	138	81,17	8,8	102	60,00	90	88,2	96	94,1	32	31,4	32	53,34
18	172	9,7	74,8	46	26,7	60	34,9	66	38,4	126	73,2	78	45,3	144	83,72	8,1	100	58,14	95	95	93	93	30	30	36	60,00
19	173	10,6	70,6	55	31,8	55	31,8	63	36,4	118	68,2	68	39,3	131	75,72	8	100	57,80	90	90	94	94	28	28	36	65,45
20	180	11,5	81,8	61	33,9	61	33,9	58	32,2	119	66,1	71	39,4	140	77,77	8,9	108	60,00	96	88,9	100	92,6	31	28,7	33	54,10
21	178	10,7	77,4	50	28,1	59	33,1	69	38,8	128	71,9	75	42,1	142	79,77	8,5	105	58,99	93	88,7	93	88,6	28	26,7	39	66,09
22	173	11,2	82,4	53	30,6	60	34,7	60	34,7	120	69,4	75	43,3	141	81,50	9,1	101	60,11	93	89,4	93	89,4	32	30,8	36	60,00
23	180	11	81,8	49	27,2	59	32,8	74	41,1	131	72,8	79	43,9	150	83,37	9,2	114	63,33	103	90,3	95	83,3	34	29,8	34	57,65
24	172	10	78,2	52	30,2	60	34,9	60	34,9	120	69,8	77	44,8	144	83,72	8,4	104	60,46	95	91,3	95	91,3	30	28,8	33	55,00
25	170	10,6	75,6	45	26,5	61	35,9	64	37,6	125	73,5	76	44,7	145	85,29	9	100	58,82	94	94	100	100	29	29	34	55,74
26	173	10,5	78,6	45	26	62	35,8	66	38,1	128	74	75	43,3	140	80,92	8,5	106	61,27	90	84,9	102	96,2	31	29,2	33	53,23
27	171	10,7	84,4	50	29,2	57	33,3	64	37,4	121	70,8	70	40,9	144	84,21	9	101	59,06	93	92,1	93	92,1	28	27,7	37	64,91
28	183	11,5	87,1	55	30	64	35	64	35	128	69,9	77	42,1	144	78,69	9	104	56,83	96	92,3	100	96,1	32	30,8	33	51,56
29	177	10,4	75,3	46	26	63	35,6	68	38,4	131	74	76	42,9	138	77,96	8,1	102	57,62	94	92,2	100	98	27	26,5	33	52,38
30	175	10,3	81,4	42	24	65	37,1	68	38,8	133	76	80	45,7	148	84,57	8,7	113	64,57	95	84,1	107	94,7	29	25,7	32	49,23
31	180	11,5	81,8	49	27,2	65	36,1	66	36,7	131	72,8	75	41,7	145	80,55	9,2	110	61,11	100	90,9	90	81,8	32	29,1	40	61,53
32	175	11,4	79,5	50	28,6	60	34,3	65	37,1	125	71,4	76	43,4	138	78,85	9	105	60,00	88	83,8	95	90,5	26	24,8	33	55,00
33	194	11,6	80,8	60	30,9	67	34,5	67	34,5	134	69,1	80	41,2	140	72,16	8,4	105	54,12	96	91,4	103	98,1	33	31,4	37	55,22
34	184	11	83,6	57	31	67	36,4	60	32,6	127	69	80	43,5	135	73,37	8,1	96	52,17	85	88,5	90	93,7	28	29,2	33	49,25
35	180	10,7	78,3	48	26,7	62	34,4	70	38,9	132	73,3	74	41,1	145	80,55	8,6	105	58,33	90	85,7	95	90,5	32	30,5	32	51,61
36	190	11,4	84,4	55	28,9	65	34,2	70	36,8	135	71	78	41	140	73,68	8,4	103	54,21	90	87,4	114	110,8	31	30,1	31	47,69
37	173	9,8	75,2	42	24,3	62	35,8	69	39,9	131	75,7	72	41,6	151	87,28	8,6	118	68,20	100	84,7	113	95,8	35	29,7	37	59,68
38	178	10,5	77,4	56	31,5	59	33,1	63	35,4	122	68,5	73	41	152	85,39	9	107	60,11	97	90,6	102	95,3	35	32,7	36	61,01
39	181	11,2	78,7	49	27,1	66	36,5	66	36,5	132	72,9	80	44,2	136	75,13	8,4	100	55,24	94	94	85	85	31	31	36	54,54
40	176	11	83,8	46	26,1	65	36,9	65	36,9	130	73,9	79	44,9	138	78,41	8,6	96	54,54	93	96,9	93	96,9	29	30,4	35	53,84
41	180	11	78,3	56	31,1	62	34,4	62	34,4	124	68,9	80	44,4	143	79,44	8,8	106	58,88	102	96,2	90	84,9	27	25,5	41	66,13
42	173	10,7	78,6	42	24,3	65	37,6	66	38,1	131	75,7	77	44,5	148	85,55	9,2	108	62,42	91	84,3	94	87	29	26,8	34	52,31
43	171	10,5	77,3	49	28,2	63	36,2	62	35,6	125	71,8	75	43,1	144	82,76	8,7	108	62,07	90	83,3	103	95,4	28	25,9	34	53,97
44	170	10,8	87,2	50	29,4	60	35,3	60	35,3	120	70,6	72	42,3	142	83,54	9	105	61,76	90	85,7	93	88,6	29	27,6	32	53,34
45	163	10,1	79,5	41	25,1	61	37,4	61	37,4	122	74,8	75	46	135	82,82	8,3	100	61,35	91	91	90	90	26	26	34	55,74
46	193	11,5	78,8	49	25,4	70	36,3	74	38,3	144	74,6	87	45,1	147	76,16	8,7	111	57,51	93	83,8	100	90,1	30	27	32	45,72
47	185	11	78,7	55	29,7	65	35,1	65	35,1	130	70,3	79	42,7	140	75,67	8,3	103	55,67	92	89,3	100	97,1	27	26,2	40	61,53
48	173	10,7	78,6	43	24,8	65	37,6	65	37,6	130	75,1	80	46,2	138	79,77	8,5	104	60,11	93	89,4	95	91,3	29	27,9	31	52,31
49	170	10,3	79,1	48	28,2	60	35,3	62	36,5	122	71,8	73	42,9	143	84,11	8,7	110	64,70	90	81,8	98	89,1	28	25,4	33	55,00
50	180	10,2	76,6	46	25,5	67	37,2	67	37,2	134	74,4	83	46,1	150	83,37	8,5	111	61,66	90	81,1	106	95,5	27	24,3	33	49,25
51	175	10,9	79,5	49	28	63	36	63	36	126	72	80	45,7	138	78,85	8,6	95	54,28	84	88,4	92	96,8	29	30,5	34	53,97
52	193	11,2	85,8	50	25,9	63	32,6	80	41,4	143	74,1	84	43,5	142	73,57	8,3	104	53,88	91	87,5	100	96,1	30	28,8	35	55,56
53	163	10,1	77,6	43	26,4	60	36,8	60	36,8	120	73,6	69	42,3	139	85,27	8,6	105	64,41	90	85,7	93	88,6	29	27,6	37	61,67
54	188	10,9	76,7	54	28,7	60	31,9	74	39,4	134	71,3	82	43,6	148	78,72	8,6	111	59,04	94	84,7	100	90,1	35	31,5	36	60,00
55	176	10,6	80	52	29,5	61	34,6	63	35,8	124	70,4	77	43,7	138	78,41	8,3	108	61,36	93	86,1	83	76,8	32	29,6	35	57,38
56	195	11,9	81,2	60	30,8	66	33,8	69	35,4	135	69,2	82	42	150	76,92	9,1	112	57,43	96	86,5	102	91,9	29	25,9	37	56,06
57	190	11,2	90,5	64	33,7	56	29,5	70	36,8	126	66,3	81	42,6	137	72,10	8,1	102	53,68	86	84,3	94	92,2	26	25,5	32	57,14
58	193	12,1	89,8	59	30,6	67	34,7	67	34,7	134	69,4	82	42,5	148	76,68	9,3	114	59,06	98	86	96	84,2	33	28,9	36	53,73
59	164	9,9	78,1	42	25,6	60	36,6	62	37,8	122	74,4	76	46,3	150	91,46	9	110	67,07	94	85,4	95	86,4	30	27,3	33	55,00
60	165	10	78,6	39	23,6	64	38,8	62	37,6	126	76,4	79	47,9	142	86,06	8,6	112	67,87	93	83	105	89,3	30	26,8	32	50,00
61	180	11	85,7	44	24,4	68	37,8	68	37,8	136	75,5	81	45	142	78,88	8,6	100	55,55	91	91	94	94	30	30	34	50,00
62	183	10,3	83,2	46	25,1	61	33,3	76	41,5	137	74,9	80	43,7	140	76,50	7,9	106	57,92	92	86,8	94	88,7	28	26,4	28	49,90
63	184	10,9	75,1	49	26,6	64	34,8	71	38,6	135	73,4	86	46,7	146	79,34	8,6	110	59,78	92	83,6	93	84,5	28	25,4	38	59,38
64	191	12	84,9	50	26,2	65	34	76	39,8	141	73,8	85	44,5	148	77,48	9,3	112	58,63	101	90,2	96	85,7	34	30,4	35	53,84
65	180	11,6	81,8	54	30	60	33,3	66	36,7	126	70	79	43,9	141	78,33	9,1	98	54,44	93	94,9	93	94,9	29	29,6	35	58,34
66	186	11,3	79,1	61	32,8	60	32,2	65	34,9	125	67,2	74	39,8	140	75,27	8,5	105	56,45	91	86,7	90	85,7	33	31,4	33	55,00
67	172	10,4	80	51	29,6	58	33,7	63	36,6	121	70,3	72	41,9	147	85,46	8,9	108	62,79	94	87	110	101,8	34	31,5	44	75,86
68	182	10,6	82,7	42	23,1	70	38,5	70	38,5	140	76,9	84	46,1	141	77,47	8,2	108	59,34	98	90,7	90	83,3	33	30,6	37	52,86
69	170	10,9	79,1	40	23,5	63	37	67	39,4	130	76,5	75	44,1	141	82,94	9,1	112	65,88	93	83	94	83,9	28	25	37	58,73
70	194	11,9	88,2	58	29,9	66	34	70	36,1	136	70,1	85	43,8	143	73,71	8,8	102	52,57	93	91,2	102	100	31	30,4	35	53,03
71	165	10,2	76,7	46	27,8	57	34,5	62	37,6	119	72,1	74	44,8	130	78,78	8,1	92	55,75	90	97,8	90	97,8	29	31,5	30	52,63
72	180	11,4	81,8	55	30,5	60	33,3	65	36,1	125	69,4	77	42,8	140	77,77	8,9	108	60,00	90	83,3	100	92,6	30	27,8	33	55,00
73	167	11,1	75,9	49	29,3	59	35,3	59	35,3	118	70,7	72	43,1	135	80,84	9	96	57,48	94	97,9	96	100	30	31,2	32	54,23
74	180	11,2	80	46	25,5	63	35	71	39,4	134	74,4	84	46,7	146	81,11	9,1	115	63,88	98	85,2	100	86,9	32	27,8	36	57,14
75	193	11,8	80,4	54	28	67	34,7	72	37,3	139	72	84	43,5	148	76,68	9	114	59,06	90	78,9	114	108,8	26	22,8	34	50,75
76	180	10,9	78,3	42	23,3	66	36,6	72	40	138	76,7	87	48,3	144	80,00	8,7	111	61,66	90	81,1	100	90,1	31	27,9	37	56,06
77	162	9,6	73,6	36	22,2	62	38,3	64	39,5	126	77,8	74	45,7	140	86,42	8,3	106	65,43	96	90,6	92	86,7	34	32,1	40	64,51
78	183	11,3	83,2	54	29,5	64	35	65	35,5	129	70,5	77	42,1	143	78,14	8,8	113	61,74	94	83,2	100	88,5	30	26,5	36	56,25
79	191	11,9	79,6	63	33	64	33,5	64	33,5	128	67	74	38,7	147	76,96	9,2	112	58,63	100	89,3	96	85,7	32	28,6	37	57,81
80	180	11,2	78,3	50	27,8	62	34,4	68	37,8	130	72,2	77	42,8	138	76,66	8,6	102	56,66	96	94,1	96	94,1	28	27,4	30	48,39
81	180	10,8	78,3	56	31,1	62	34,4	62	34,4	124	68,9	79	43,9	143	79,44	8,6	100	55,55	88	88	102	102	29	29	34	54,84
82	162	9,1	70,4	36	22,2	61	37,6	65	40,1	126	77,8	76	46,9	143	88,27	8	105	64,81	94	89,5	96	91,4	30	28,6	36	59,02
83	176	11,1	81,9	53	30,1	58	32,9	65	36,9	123	69,9	74	42	144	81,82	9,1	105	59,65	92	87,6	104	99	28	26,7	34	58,62
84	182	10,8	79,1	46	25,3	68	37,4	68	37,4	136	74,7	85	46,7	148	81,31	8,8	103	56,59	92	89,3	103	100	29	28,1	39	57,35
85	160	9,9	74,1	41	25,6	58	36,2	61	38,1	119	74,4	72	45	140	87,50	8,7	100	62,50	88	88	92	92	30	30	33	56,89
86	180	11,1	81,8	50	27,8	65	36,1	65	36,1	130	72,2	80	44,4	140	77,77	8,6	102	56,66	90	88,2	105	102,9	27	26,5	39	60,00
87	172	10	73,2	50	29,1	61	35,5	61	35,5	122	70,9	73	42,4	141	81,97	8,2	110	63,95	94	85,4	100	90,9	31	28,2	35	57,38
88	175	10,4	77,8	50	28,6	61	34,8	64	36,6	125	71,4	77	44	145	82,85	8,6	111	63,43	92	82,9	96	86,5	30	27	30	49,18
89	194	11,3	88,2	55	28,3	67	34,5	72	37,1	139	71,6	90	46,4	148	76,28	8,6	111	57,21	100	90,1	100	90,1	34	30,6	43	64,18
90	171	10,5	76	42	24,6	63	36,8	66	38,6	129	75,4	77	45	136	79,53	8,4	98	57,31	89	90,8	102	104,1	28	28,6	37	58,73
91	170	10,3	75,6	47	27,6	63	37	60	35,3	123	72,3	77	45,3	140	82,35	8,5	104	61,17	95	91,3	92	88,5	32	30,8	37	58,73
92	165	10,5	76,7	38	23	61	37	66	40	127	77	80	48,5	145	87,88	9,2	102	61,81	86	84,3	93	91,2	30	29,4	31	55,74
93	181	10,7	75,1	41	22,6	68	37,6	72	39,8	140	77,3	82	45,3	151	83,42	9	110	60,77	91	82,7	108	98,2	32	29,1	36	52,94
94	190	11,9	90,5	53	27,9	62	32,6	75	39,5	137	72,1	77	40,5	137	72,10	8,6	103	54,21	92	89,3	86	83,5	28	27,2	32	51,61
95	182	10,5	79,1	52	28,6	65	35,7	65	35,7	130	71,4	79	43,4	153	84,06	8,8	115	63,18	98	85,2	105	91,3	33	28,7	39	60,00
96	165	10,1	71,7	38	23	61	37	66	40	127	77	83	50,3	138	83,63	8,5	96	58,18	90	93,7	101	105,2	30	31,2	38	62,29
97	192	11	80	53	27,6	67	34,9	72	37,5	139	72,4	81	43,7	146	76,04	8,4	112	58,33	95	84,8	90	80,3	31	27,7	31	46,27
98	173	10,6	75,2	41	23,7	66	38,1	66	38,1	132	76,3	76	43,9	143	82,66	8,8	108	62,42	91	87	92	85,2	28	25,9	33	50,00
99	180	10,8	76,6	56	31,1	58	32,2	66	36,7	124	68,9	77	42,8	151	83,88	9,1	113	62,77	96	84,9	100	88,5	32	28,3	39	67,24
100	180	10,6	75	56	31,1	62	34,4	62	34,4	124	68,9	77	42,8	144	80,00	8,5	100	55,55	92	92	94	94	30	30	37	59,68

Л и ц о.

№№ по порядку.	Лицевая линія.	Отн. ея къ росту.	Отн. ея къ вел. головы.	Верхн. треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Средн. треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Нижн. треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Длина лица отъ переносья до серед. подбор.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Длина лица отъ переносья до альв. края.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Наиб. ширина лица.	Лицевой указ.	Отн. шир. лица къ росту.	Скуловой діам.	Скуловой указ.	Верхн. ширина лица.	Отн. ея къ скулов. діам.	Нижняя ширина лица.	Отн. ея къ скулов. діам.	Межглазничное пр-стр.	Отн. его къ скулов. діам.	Ширина носа.	Носовой указ.
1	180	10.7	78.3	55	30,5	61	33.9	64	35,6	125	69.4	75	41,7	138	76,66	8.2	102	56,66	96	94.1	90	88.2	30	29.4	32	52.46
2	172	10.6	74.8	49	28,5	61	35.5	62	36	123	71.5	78	45.3	140	81.39	8,6	105	61.04	95	90,5	95	90,5	28	26.7	32	52.46
3	183	11.4	81.3	52	28.4	63	34.1	68	37,1	131	71.6	78	42.6	141	78.69	9.0	110	60.11	98	89.1	93	84.5	28	25.4	35	55.56
4	164	9.8	66.9	39	23.8	58	35.4	67	40.8	125	76.2	75	45.7	144	87,80	8.6	114	69.51	100	87.7	100	87.7	32	28.1	32	55.17
5	181	10.8	73.9	52	28.7	62	34.2	67	37	129	71.3	80	44.2	146	80.66	8.7	110	60.77	97	88.2	97	88.2	30	27.3	34	54.84
6	180	10.9	81.8	55	30.5	60	33.3	65	36.1	125	69.4	79	43.9	140	77.77	8.5	103	57.22	98	95.1	102	99	32	31.1	37	61.67
7	174	10.5	77.3	48	27.6	61	35	65	37.4	126	72,4	80	46	133	76,43	8.1	105	60,34	100	95.2	94	89,5	32	30.5	32	52.46
8	183	10.6	74.7	57	31.1	60	32.8	66	36.1	126	68.8	76	41.5	150	81.96	8.7	113	61,74	96	84.9	100	88.5	29	25.7	32	53.34
9	170	10.6	75.6	52	30.6	59	34.7	59	34.7	118	69.4	71	41.8	136	80,00	8.5	100	58,82	93	93	96	96	32	32	33	55.92
10	174	10.3	74	47	27	62	35.6	65	37.3	127	73	77	44.2	150	86.20	8.9	108	62.07	100	92.6	106	98.1	29	26.8	36	58.06
11	204	12.6	85	60	29.4	70	34.3	74	36.3	144	70.6	86	42.1	150	73.51	9.3	118	57.83	107	90.7	100	84.7	36	30.5	37	52.86
12	194	12	92.4	65	33.5	61	31.4	68	35	129	66.5	84	43.3	145	74.74	9	113	58,24	95	84.1	95	84,1	30	26.5	33	54.10
13	158	10.1	70.2	43	27.2	56	35.4	59	37.3	115	72.8	70	44.3	143	90.50	9.1	100	63.29	100	100	99	99	30	30	33	58.93
14	170	10.1	73.9	51	30	57	33.5	62	36.5	119	70	71	41.8	142	83.53	8,4	104	61.17	100	96.1	80	76.9	32	30.8	36	63.15
15	193	11.1	83.7	59	30,6	60	31.1	74	38.3	134	69.4	81	42	146	75.64	8.4	112	58.03	100	89.3	103	92	32	28.6	33	55.00
16	172	10.8	90.5	52	30,2	60	34.9	60	34.9	120	69.8	70	40,7	133	77.32	8.4	100	58.14	90	90	90	90	29	29	33	55.00
17	175	10.9	77,8	46	26,3	68	38.8	61	34.9	129	73.7	81	46.3	148	84,57	9.2	110	62,85	92	83.6	92	83,6	29	26.4	33	48.53
18	177	10.7	76,9	51	28,8	60	33.9	66	37.3	126	71,2	74	41.8	144	81,35	8,7	107	60.45	100	93,4	100	93.4	31	29	31	51,67
19	184	11.1	80	61	33,1	61	33,1	62	33.7	123	66,8	76	41.3	148	80,43	8.9	118	64.13	100	84.7	100	84.7	38	32.2	39	63.93
20	190	11.6	84,4	59	31.3	62	32.6	69	36.3	131	68.9	81	42.6	143	75,26	8,7	106	55,79	105	99	100	94,3	28	26.4	34	54.84
21	178	10.9	79,1	65	36.5	55	30.9	58	32.6	113	63.5	75	42.1	142	79.77	8,7	100	56.18	92	92	97	97	32	32	34	61.81
22	175	10.7	77,8	44	25.1	60	34.3	71	40.6	131	74,8	75	42,8	140	80.00	8.6	103	58.85	95	92.2	93	90.3	29	28.1	35	58.34
23	205	12.8	89.1	60	29.3	67	32.7	78	38	145	70,7	85	41,5	139	67,78	8,7	114	55,60	98	86	95	83.3	30	26.3	31	46.27
24	173	10.3	75,2	49	28.3	62	35.8	62	35.8	124	71,7	77	44.5	138	79.77	8.2	104	60,11	96	92.3	96	92.3	30	28.8	30	48.39
25	173	11.2	82,4	53	30,6	55	31.8	65	37,6	120	69.4	70	40.5	148	85.55	9.6	105	60.69	91	89.5	90	85.7	30	28.6	39	70,90
26	180	10.8	87.8	54	30	63	35	63	35	126	70	79	43,9	142	78.88	8.5	105	58.33	92	87.6	100	95.2	27	25.7	31	49.21
27	188	10.8	80	53	28.2	65	34.6	70	37.2	135	71.8	81	43.1	148	78.72	8.5	108	57.44	103	95.4	103	95.4	30	27.8	40	61.53
28	188	11	73.7	54	28.7	64	34	70	37.2	134	71.3	82	43,6	145	77.12	8.5	110	58.51	96	87.3	90	81,8	27	24.5	31	48.44
29	183	11.3	83.2	54	29.5	63	34.4	66	36.1	129	70.5	78	42.6	146	79.78	9	105	57,37	100	95,2	100	95,2	33	31.4	33	52.38
30	168	9.3	71.5	50	29.8	56	33.3	62	36.9	118	70.2	71	42.3	146	86.90	8.1	103	61.31	94	91.3	94	91.3	31	30.1	37	66.07
31	176	10.4	71.8	50	28.4	63	35.8	63	35.8	126	71.6	81	46	142	80,68	8.4	110	62.50	94	85.4	90	81,8	30	27.3	35	55.56
32	184	11	78.3	62	33.7	61	33,1	61	33.1	122	66.3	79	42.9	141	78.26	8.6	114	61.95	92	80.7	110	96.5	31	27.2	35	57,38
33	180	10.9	80	55	30.5	59	32,8	66	36.7	125	69,4	80	44.4	142	78.88	8.6	112	62.22	97	86.6	98	87.5	31	27.7	36	61,01
34	175	10.9	83.3	55	31.4	60	34,3	60	34.3	120	68.6	78	44.6	138	78,85	8,7	106	60,57	95	89.6	90	84.9	31	29.2	30	50.00
35	175	10.9	74.5	52	29.7	58	33,1	65	37,1	123	70,3	77	44	140	80,00	8,7	105	60,00	92	87.6	92	87.6	29	27.6	37	63.78
36	185	11.3	86	66	35.7	55	29,7	64	34.6	119	64.3	71	38,4	143	77.29	8,7	113	61,08	90	79.6	100	88.5	30	26.5	37	67,27
37	192	11.7	78.4	61	31,8	63	32.8	68	35.4	131	68.2	81	42.2	145	75.52	8,8	111	57,81	95	85.6	110	99.1	34	30,6	36	57.14
38	173	10	75.2	43	24,8	65	37,6	65	37.6	130	75.1	78	45.1	147	84.97	8,5	114	65.89	98	86	108	94.7	28	24.6	32	49,23
39	171	10.6	87.7	47	27.5	64	37,4	60	35.1	124	72,5	77	45	144	84.21	8,9	114	66,66	100	87.7	90	78.9	32	28.1	33	51.56
40	176	10.4	78.2	45	25.6	65	36,9	66	37.5	131	74,4	79	44.9	142	80,68	8,4	113	64,20	93	82.3	93	82,3	28	24.8	33	50.77
41	178	11.5	84.8	50	28.1	61	34,3	67	37,6	128	71,9	79	44.1	133	74.72	8,6	108	60,67	94	87	80	74,1	32	29.6	33	54.10
42	182	11.1	84.6	54	29.7	64	35.1	64	35.1	128	70.3	77	42.3	140	76,92	8,5	100	64,94	95	95	95	95	29	29	33	51,56
43	180	10.7	80	53	29,4	58	32.2	69	38.3	127	70.5	77	42.8	143	79.44	8,5	105	58,33	102	97.1	102	97,1	31	29.5	34	58.62
44	190	11,5	79,2	64	33,7	61	32,1	65	34,2	126	66,3	76	40	141	74,21	8,5	103	54,21	100	97,1	95	92,2	31	30,1	34	55,74
45	173	11,2	82,4	47	27,2	54	31,2	72	41,6	126	72,8	72	41,6	138	79,77	8,9	103	59,53	91	88,3	91	88,3	27	26,2	38	70,37
46	175	10,3	70	52	29,7	57	32,6	66	37,7	123	70,3	78	44,6	145	82,85	8,5	108	61,71	95	88	100	92,6	30	27,8	30	52,63
47	184	11,5	80	49	26,6	66	35,8	69	37,5	135	73,4	87	47,3	150	81,52	9,4	120	65,21	94	78,3	94	78,3	32	26,7	35	53,03
48	174	10,3	74	62	35,6	50	28,7	62	35,6	112	64,4	75	43,1	138	79,31	8,1	105	60,34	90	85,7	90	85,7	30	28,6	32	64,00
49	183	11,3	79,6	40	21,9	70	38,2	73	39,9	143	78,1	84	45,9	138	75,41	8,5	98	53,55	92	93,9	96	98	31	31,6	35	50,00
50	171	10,5	77,7	51	29,8	60	35,1	60	35,1	120	70,2	73	42,7	142	83,04	8,7	110	64,32	90	81,8	95	86,4	32	29,1	32	53,34
51	170	11,1	77,3	48	28,2	59	34,7	63	37,1	122	71,8	78	45,9	140	82,35	9,1	110	64,70	95	86,4	100	90,9	31	28,2	35	59,31
52	174	10,6	74	52	29,9	60	34,5	62	35,6	122	70,1	77	44,2	148	85,05	9	110	63,22	93	84,5	93	84,5	30	27,3	37	61,67
53	170	10,2	79,1	52	30,6	59	34,7	59	34,7	118	69,4	70	41,2	138	81,17	8,3	96	56,47	92	95,8	95	99	29	30,2	32	54,23
54	164	10,4	76,3	44	26,8	60	36,6	60	36,6	120	73,2	76	46,3	142	86,52	9	105	64,02	96	91,4	88	83,8	30	28,6	35	58,34
55	170	10,2	77,3	53	31,2	55	32,3	62	36,5	117	68,8	75	44,1	143	84,11	8,6	105	61,76	93	88,6	93	88,6	33	31,4	37	67,27
56	182	11,2	77,4	56	30,8	63	34,6	63	34,6	126	69,2	77	42,3	138	75,82	8,5	106	58,24	98	92,4	98	92,4	27	25,5	31	49,21
57	173	10,7	78,6	53	30,6	58	33,5	62	35,8	120	69,4	75	43,3	140	80,92	8,6	105	60,69	100	95,2	105	100	33	31,4	33	56,89
58	170	10,3	73,9	50	29,4	58	34,1	62	36,5	120	70,6	70	41,2	146	85,88	8,8	111	65,29	98	88,3	98	88,3	30	27	37	63,78
59	182	11,3	84,6	54	29,7	60	33	68	37,4	128	70,3	78	42,8	143	78,57	8,8	100	54,94	98	98	100	100	29	29	37	61,67
60	180	11,2	81,8	54	30	60	33,3	66	36,7	126	70	77	42,8	143	79,44	8,9	106	58,88	91	85,8	90	84,9	32	30,2	32	53,34
61	182	11,6	79,1	50	27,5	62	34,1	70	38,5	132	72,5	79	43,4	150	82,41	9,5	108	59,34	96	88,9	100	92,6	29	26,8	32	51,61
62	182	10,9	80,9	40	22	69	37,9	73	40,1	142	78	84	46,1	143	78,57	8,6	103	56,59	95	92,2	103	100	32	31,1	37	53,62
63	172	10,5	80	54	31,4	57	33,1	61	35,5	118	68,6	79	45,9	143	83,14	8,8	112	65,11	104	92,8	100	89,3	31	27,7	31	54,38
64	165	10,2	73,3	37	22,4	64	38,8	64	38,8	128	77,6	81	49,1	138	83,63	8,5	104	63,03	90	86,5	98	94,2	30	28,8	37	57,81
65	182	10,9	84,6	58	31,9	62	34,1	62	34,1	124	68,1	83	45,6	142	78,02	8,5	108	59,34	98	90,7	98	90,7	28	25,9	28	45,16
66	178	10,3	74,2	48	27	64	35,9	66	37,1	130	73	80	44,9	150	84,27	8,7	114	64,04	100	87,7	100	87,7	28	24,6	36	56,25
67	200	12,3	88,9	52	26	71	35,5	77	38,1	148	74	92	46	146	73,00	9	108	54,00	90	83,3	100	92,6	32	29,6	33	46,48
68	178	11,5	75,7	58	32,6	57	32	63	35,9	120	67,4	77	43,2	143	80,33	9,3	113	63,48	94	83,2	100	88,5	30	26,5	36	63,15
69	171	10,4	76	45	26,3	62	36,2	64	37,4	126	73,7	78	45,6	140	81,87	8,5	103	60,23	90	87,4	90	87,4	29	28,1	35	56,45
70	170	10,8	80,9	47	27,6	60	35,3	63	37	123	72,3	73	42,9	148	87,06	9,4	108	63,53	98	90,7	100	92,6	32	29,6	34	56,67
71	182	10,5	77,4	53	29,1	61	33,5	68	37,4	129	70,9	75	41,2	142	78,02	8,2	110	60,44	90	81,8	90	81,8	29	26,4	36	59,02
72	200	11,8	87	55	27,5	64	32	81	40,5	145	72,5	87	43,5	145	72,50	8,5	117	58,50	92	78,6	104	89,6	31	26,5	31	48,44
73	182	11,6	80,9	54	29,7	63	34,6	65	35,7	128	70,3	79	43,4	142	78,02	9	106	58,24	95	89,6	100	94,3	35	33	35	55,56
74	195	11,3	83	64	32,8	62	31,8	69	35,4	131	67,2	91	46,7	150	76,92	8,7	100	51,28	100	100	100	100	33	33	35	56,45
75	167	10,1	74,2	47	28,1	56	33,5	64	38,3	120	71,8	74	44,3	144	86,22	8,7	112	67,07	98	87,5	94	83,9	30	26,8	30	53,57
76	185	11,3	80,4	49	26,5	63	34	73	39,5	136	73,5	82	44,3	140	75,67	8,5	105	56,75	93	88,6	93	88,6	26	24,8	37	58,73
77	186	11,3	88,6	58	31,2	64	34,4	64	34,4	128	68,8	80	43	146	78,49	8,9	111	59,67	94	84,7	100	90,1	31	27,9	32	50,00
78	192	11,8	80	53	27,6	67	34,9	72	37,5	139	72,4	84	43,7	138	71,87	8,5	113	58,85	95	84,1	110	97,3	30	26,5	32	47,76
79	161	9,7	76,7	44	27,3	58	36	59	36,6	117	72,7	73	45,3	140	86,95	8,5	113	70,18	100	88,5	110	97,3	33	29,2	38	65,51
80	170	9,9	77,3	40	23,5	65	38,2	65	38,2	130	76,5	75	44,1	145	85,29	8,4	110	64,70	93	84,5	95	86,4	27	24,5	35	53,84
81	170	10,9	79,1	50	29,4	60	35,3	60	35,3	120	70,6	71	41,8	143	84.11	9,2	108	63,53	95	88	90	83,3	30	27,8	35	58,34
82	188	12	78,3	59	31,4	62	33	67	35,6	129	68,6	85	45,2	147	78,19	9,4	102	54,25	91	89,2	100	98	32	31,4	38	61,29
83	175	10,9	77,8	47	26,8	63	36	65	37,1	128	73,1	74	42,3	143	81,71	8,9	112	64,00	97	86,6	100	89,3	35	31,2	36	57,14
84	170	10,2	79,1	40	23,5	65	38,2	65	38,2	130	76,5	81	47,6	141	82,94	8,5	110	64,70	105	86,4	92	83,6	41	37,2	43	66,15
85	170	10,9	79,1	50	29,4	60	35,3	60	35,3	120	70,6	79	46,5	142	83,53	9,1	106	62,35	88	83	108	101,9	28	26,4	28	46,66
86	187	10,9	85	53	28,3	64	34,2	70	37,4	134	71,6	82	43,8	150	80,21	8,7	110	58,82	98	89,1	110	100	31	28,2	36	56,25
87	175	10,7	85,4	46	26,3	64	36,6	65	37,1	129	73,7	76	43,4	141	80,57	8,6	106	60,57	91	88,7	94	88,7	32	30,2	35	54,69
88	182	11,9	80,9	56	30,8	63	34,6	63	34,6	126	69,2	80	43,9	145	79,67	9,5	108	59,34	100	92,6	90	83,3	32	29,6	38	60,32
89	171	11	79,5	47	27,5	62	36,2	62	36,2	124	72,5	75	43,9	140	81,87	9	110	64,32	100	90,9	95	86,4	37	33,6	37	59,68
90	170	11,5	79,1	54	31,8	55	32,3	61	35,9	116	68,2	66	38,8	130	76,47	8,8	102	60,00	90	88,2	90	88,2	29	28,4	36	65,45
91	170	10,4	75,6	45	26,5	57	33,5	68	40	125	73,5	83	48,8	147	86,47	9	107	62,94	90	84,1	90	84,1	26	24,2	33	57,89
92	174	10,6	79,1	43	24,7	65	37,3	66	37,9	131	75,3	86	49,4	135	77,58	8,2	96	55,17	91	94,8	88	91,7	29	30,2	32	49,23
93	174	10,5	77,3	47	27	59	33,9	68	39,1	127	73	76	43,7	140	80,46	8,4	108	62,07	100	92,6	100	92,6	33	30,6	39	66,09
94	183	11,1	83,2	47	25,7	66	36,1	70	38,2	136	74,3	82	44,8	148	80,87	9	110	60,11	96	87,3	110	100	30	27,3	35	53,03
95	187	11,7	85	55	29,4	66	35,3	66	35,3	132	70,6	83	44,4	135	72,19	8,4	104	55,61	90	86,5	95	91,3	28	26,9	34	51,51
96	161	9,5	78,5	42	26,1	54	33,5	64	39,7	119	73,9	75	46,6	140	86,95	8,2	112	69,56	88	78,6	90	80,3	27	24,1	31	57,41
97	190	11,1	80,8	64	33,7	61	32,1	65	34,2	126	66,3	81	42,6	148	77,89	8,6	118	62,10	95	80,5	113	95,8	36	30,5	43	70,49
98	170	10,8	73,9	42	24,7	64	37,6	64	37,6	128	75,3	84	49,4	140	82,35	8,9	110	64,70	96	87,3	106	96,3	34	30,9	34	53,13
99	169	11,2	82,1	37	21,9	69	40,8	63	37,3	132	78,1	84	49,7	140	82,84	9,3	103	60,94	90	87,4	100	97,1	30	29,1	35	50,72
100	175	10,6	72,9	43	24,6	65	37,1	67	38,3	132	75,4	81	46,3	137	78,28	8,3	110	62,85	94	85,1	100	90,9	33	30	34	52,31

268

269

270

№№ по порядку.	Лицевая линія.	Отн. ея къ вел. головы.	Отн. ея къ росту.	Верхняя треть лица (высота лба).	Отн. ея къ лицев. линіи.	Верхняя треть лица (вычисленная).	Отн. ея къ лицев. линіи.	Средняя треть лица (длина носа).	Отн. ея къ лицев. линіи.	Нижняя треть лица.	Отн. ея къ лицев. линіи.	Длина лица (отъ переносья до сер. подб.).	Отн. ея къ лицев. линіи.	Длина лица (отъ переносья до альв. края).	Отн. ея къ лицев. линіи.	Наиб. ширина лица (между скул. дуг.).	Лицевой указ.	Отн. наиб. шир. лица къ росту.	Скуловой діам.	Скуловой указ.	Верхняя ширина лица.	Отн. къ скул. діам.	Нижняя ширина лица.	Отн. ея къ скул. діам.	Межглазничное простр.	Отн. его къ скул. діам.	Ширина рта.	Отн. ея къ скул. діам.	Ширина носа.	Носовой указ.
	Л и ц о.																													
1	177	90,8	12	55	31,1	60	33,9	58	32,8	59	33,3	117	66,1	71	40,1	141	79,66	9,5	100	56,50	80	80	90	90	29	29	51	51	35	60,31
2	165	84,6	10,7	55	33,3	59	35,8	51	30,9	55	33,3	106	64,2	70	42,4	143	86,67	9,3	103	62,42	90	87,1	90	87,4	30	29,1	52	50,5	31	60,78
3	171	83,4	11,1	51	29,8	41	24	64	37,4	66	38,6	130	76	76	44,4	141	82,46	9,1	110	64,33	100	90,9	90	81,8	32	29,1	52	47,3	38	59,38
4	180	87,8	11,6	51	28,3	57	31,7	61	33,9	62	34,4	123	68,3	75	41,7	131	74,44	8,6	108	60	90	83,3	90	83,3	34	31,5	51	47,2	34	55,74
5	173	86,5	11,1	50	28,9	56	32,1	58	33,5	59	34,1	117	67,6	72	41,6	140	80,92	9	104	60,12	93	89,1	93	89,4	29	27,9	52	50	33	56,90
6	174	84,9	11,1	55	31,6	67	38,5	50	28,7	58	33,3	108	62	66	37,9	141	81,03	9	105	60,34	91	86,7	107	101,9	30	28,6	49	46,7	34	68
7	180	85,7	11,5	65	36,1	58	32,2	58	32,2	64	35,5	122	67,8	74	41,1	136	75,56	8,7	100	55,56	80	80	90	90	30	30	50	50	30	51,72
8	180	85,7	11,5	57	31,7	56	31,1	60	33,3	64	35,5	124	68,9	76	42,2	138	76,67	8,8	105	58,33	92	87,6	93	88,6	31	29,5	51	48,6	36	60
9	180	83,7	11,5	61	33,9	55	30,5	62	34,4	68	37,8	130	72,2	76	42,2	147	81,67	9,4	110	61,11	97	88,2	105	95,4	34	30,9	65	59,1	35	56,45
10	177	82,3	11,3	51	28,8	49	27,7	64	36,2	64	36,2	128	73,3	80	45,2	144	81,36	9,2	111	62,71	95	85,6	100	90,1	32	28,8	57	51,3	37	57,81
11	172	78,2	10,9	52	30,2	49	28,5	60	34,9	63	36,6	123	71,5	67	38,9	144	83,72	9,2	100	58,11	93	93	91	91	30	30	49	49	31	51,67
12	173	82,1	11	60	34,7	50	28,9	60	34,7	63	36,4	123	71,1	70	40,5	142	82,08	9	110	63,58	92	83,6	96	87,3	30	27,3	49	44,5	33	55
13	169	76,8	10,7	44	26	51	30,2	59	34,9	59	34,9	118	69,8	74	43,8	145	85,80	9,2	108	63,91	97	89,8	99	91,7	32	29,6	56	51,8	39	66,10
14	177	86,3	11,2	55	31,1	57	32,2	55	31,1	65	36,7	120	67,8	70	39,5	145	81,92	9,2	108	61,02	91	84,3	95	[illegible]	28	25,9	45	41,7	32	58,18
15	176	80	11,1	53	30,1	55	31,2	58	32,9	63	35,8	121	68,7	74	42	146	82,95	9,2	105	59,66	100	95,2	98	93,3	30	28,6	58	55,2	34	58,62
16	190	84,1	11,9	57	30	64	33,7	55	28,9	71	37,4	126	66,3	74	38,9	141	74,21	8,9	101	53,16	91	90,1	104	103	30	29,7	55	54,4	33	60
17	190	88,4	11,9	55	28,9	62	32,6	64	33,7	64	33,7	128	67,4	80	42,1	147	77,37	9,2	110	57,89	96	87,3	100	90,9	32	29,1	55	50	35	54,69
18	171	81,4	10,7	50	29,2	48	28,1	59	34,5	64	37,4	123	71,9	77	45	150	87,72	9,4	113	66,08	98	86,7	100	88,5	33	29,2	54	47,8	33	55,93
19	161	82,6	10,1	49	30,4	41	25,5	60	37,3	60	37,3	120	74,5	73	45,3	131	83,23	8,1	108	67,08	90	83,3	92	85,2	27	25	50	46,3	36	60
20	167	87,9	10,4	55	32,9	49	29,3	60	35,9	58	34,7	118	70,7	73	43,7	141	84,13	8,8	105	62,87	90	85,7	95	90,5	31	29,5	62	59	37	61,67
21	172	78,2	10,7	49	28,5	46	26,7	60	34,9	66	38,4	126	73,3	78	45,3	146	81,88	9,1	103	59,88	96	93,2	104	101	32	31,1	59	57,3	33	55
22	170	77,3	10,6	50	29,4	49	28,8	59	34,7	63	37,1	122	71,8	73	42,9	140	82,35	8,7	110	64,71	96	87,3	100	90,9	32	29,1	55	50	38	64,41
23	180	85,7	11,2	48	26,7	55	30,5	61	33,9	64	35,5	125	69,4	79	43,9	146	81,11	9,1	111	61,67	97	87,1	105	94,6	31	27,9	56	50,4	36	59,02
24	196	88	12,2	71	36,2	71	36,2	60	30,6	65	33,2	125	63,8	71	36,2	142	72,45	8,9	108	55,10	97	89,8	98	90,7	33	30,6	56	51,6	42	70
25	170	79,1	10,6	48	28,2	45	26,5	62	36,5	63	37,1	125	73,5	77	45,3	136	80	8,5	100	58,82	90	90	108	108	28	28	51	51	34	54,81
26	180	85,7	11,2	61	33,9	68	37,8	52	28,9	60	33,3	112	62,2	68	37,8	146	81,11	9,1	111	61,67	92	82,9	96	86,5	30	27	59	53,1	32	61,54
27	178	80,9	11	58	32,6	49	27,5	64	35,9	65	36,5	129	72,5	77	43,3	143	80,34	8,9	108	60,67	92	85,2	104	96,3	30	27,8	54	50	30	46,88
28	182	82,7	11,3	54	29,7	57	31,3	60	33	65	35,7	125	68,7	74	40,7	147	80,77	9,1	112	61,54	93	83	100	89,3	30	26,8	54	48,2	31	51,67
29	190	85	11,8	66	34,7	66	34,7	58	30,5	66	34,7	124	65,3	76	40	143	75,26	8,9	103	54,21	91	[illegible]	101	98,1	29	28,1	58	56,3	34	58,62
30	180	81,8	11,2	66	36,7	62	34,4	57	31,7	61	33,9	118	65,6	72	40	140	77,78	8,7	108	60	92	85,2	90	83,3	32	29,6	55	50,9	35	61,40
31	177	86,3	11	59	33,3	57	32,2	55	31,1	65	36,7	120	67,8	71	40,1	139	78,53	8,6	108	61,02	97	89,8	93	86	30	27,8	55	50,9	32	58,18
32	181	86,2	11,2	65	35,9	59	32,6	55	30,3	67	37	122	67,4	69	38,1	140	77,35	8,7	112	61,88	95	84,8	90	80,4	29	25,9	52	46,4	30	54,55
33	180	83,7	11,1	64	35,5	62	34,4	58	32,2	60	33,3	118	65,6	74	41,1	144	80	8,9	110	61,11	88	80	108	98,2	28	25,4	54	49,1	34	58,62
34	171	79,5	10,6	42	24,6	42	24,6	63	36,8	66	38,6	129	75,4	75	43,9	140	81,87	8,7	104	60,82	88	81,6	104	100	28	26,9	52	50	36	57,14
35	170	79,1	10,5	54	31,8	56	32,9	54	31,8	60	35,3	114	67,1	68	40	145	85,29	8,9	105	61,76	95	90,5	96	91,4	31	29,6	55	52,4	36	65,52
36	180	90	11,1	60	33,3	64	35,5	53	29,1	63	35	116	64,4	71	39,9	150	83,33	9,3	112	62,22	91	84,7	105	93,7	29	26,2	60	54	35	66,04
37	167	74,2	10,3	42	25,1	45	26,9	55	32,9	67	40,1	122	73	70	41,9	139	83,23	8,5	105	62,87	90	85,7	95	90,5	27	25,7	54	51,4	34	61,82
38	177	78,7	10,9	57	32,2	63	35,6	59	33,3	55	31,1	114	64,4	76	42,9	145	81,92	8,9	107	60,45	98	91,6	100	93,5	31	29	55	51,4	38	64,41
39	196	88	12,1	56	28,6	55	28,1	67	34,2	74	37,7	141	71,9	85	43,1	142	72,45	8,7	104	53,06	93	89,4	104	100	31	29,8	53	51	39	58,21
40	184	83,6	11,3	59	32,6	61	33,7	60	32,6	61	35,1	123	68	72	39,1	145	78,80	8,9	115	62,50	94	81,7	101	87,5	30	26,1	54	46,9	38	64,41
41	188	89,5	11,5	58	30,8	63	33,5	60	31,9	65	34,6	125	66,5	78	41,5	141	75	8,6	100	53,19	96	96	92	92	33	33	58	58	36	60
42	183	85,1	11,2	62	33,9	59	32,2	61	33,3	63	34,4	121	67,8	78	42,6	138	75,41	8,5	106	57,92	97	91,5	92	86,8	30	28,3	49	46,2	30	49,18
43	160	74,1	9,8	40	25	40	25	59	36,9	62	38,7	120	75	68	42,5	150	93,75	9,2	115	71,88	100	87	100	87	34	29,6	55	47,8	42	71,19
44	165	76,7	10,2	44	26,7	40	24,2	57	34,5	68	41,2	125	75,8	77	46,7	145	87,88	8,9	108	65,45	92	85,2	100	92,6	29	26,8	59	54,6	36	63,16
45	190	84,4	11,6	67	35,3	63	33,2	60	31,6	67	35,3	127	66,8	73	38,4	140	73,68	8,6	102	53,68	92	90,2	100	98	31	30,4	51	50	31	51,67
46	172	74,8	10,5	45	26,2	64	37,2	62	36	66	38,4	128	74,4	81	47,1	145	84,30	8,8	106	61,63	90	84,9	92	86,8	31	29,2	56	52,8	32	51,61
47	185	78,7	11,3	56	30,3	61	33	62	33,5	62	33,5	124	67	79	42,7	145	78,38	8,8	108	58,38	93	86,1	100	92,6	28	25,9	55	50,9	31	50
48	173	82,4	10,5	51	29,5	60	34,7	51	29,5	62	35,8	113	65,3	69	39,9	148	85,55	9	104	60,12	100	96,1	104	100	33	31,7	50	48,1	34	66,67
49	165	75	10,1	54	32,7	54	32,7	55	33,3	56	33,9	111	67,3	63	38,2	138	83,64	8,4	100	60,61	85	85	100	100	29	29	53	53	34	61,82
50	177	90,8	10,8	51	28,8	50	28,2	58	32,8	64	36,2	122	68,9	74	41,8	146	82,49	8,9	112	63,28	94	83,9	98	87,5	30	26,8	55	49,1	37	63,79
51	170	77,3	10,3	48	28,2	50	29,4	58	34,2	62	36,5	120	70,6	71	41,8	143	84,12	8,7	110	64,71	93	84,5	98	89,1	30	27,3	53	48,2	36	62,07
52	184	83,6	11,1	55	29,9	55	29,9	64	34,8	65	35,3	129	70,1	79	42,9	145	78,80	8,8	105	57,07	87	82,9	96	91,4	31	29,5	54	51,4	35	54,69
53	175	74,5	10,6	57	32,6	53	30,3	58	33,1	64	36,6	122	69,7	74	42,3	149	85,14	9	106	60,57	92	86,8	100	94,3	30	28,3	55	51,9	34	58,62
54	164	74,5	9,9	45	27,3	40	24,2	60	36,4	65	39,4	125	75,8	77	46,9	153	93,29	9,3	110	67,07	102	92,7	100	90,9	34	30,9	50	50	34	56,67
55	182	86,7	11	55	30,2	52	28,6	64	35,4	66	36,3	130	71,4	80	43,9	154	84,62	9,3	107	58,79	100	93,5	98	91,6	32	29,9	51	46,7	33	51,56
56	180	81,8	10,9	56	31,1	52	28,9	65	36,1	63	35	128	71,1	77	42,8	152	84,44	9,2	112	62,22	95	84,8	108	96,4	29	25,9	45	45,5	33	50,77
57	176	83,8	10,6	58	32,9	55	31,2	59	33,5	62	35,2	121	68,7	73	41,5	140	79,55	8,4	100	56,82	95	95	88	88	31	31	52	48	32	54,24
58	185	86	11,2	58	31,4	60	32,4	63	34	62	33,5	125	67,6	75	40,5	142	76,76	8,6	104	56,22	96	92,3	100	96,1	31	29,8	49	50	31	49,21
59	174	80,9	10,5	42	24,1	47	27	57	32,8	70	40,2	127	73	75	43,1	140	80,46	8,4	103	59,20	88	85,4	104	101	30	29,1	58	47,6	31	54,39
60	195	92,9	11,7	76	39	72	36,9	61	31,3	62	31,8	123	63,1	77	39,5	150	76,92	9	111	56,92	102	91,9	104	93,7	35	31,5	51	52,2	37	60,66
61	185	86	11,1	70	37,8	66	35,7	55	29,7	64	34,6	119	64,3	68	36,7	141	76,22	8,5	111	60	96	86,5	96	86,5	33	29,7	55	45,9	36	65,45
62	190	90,5	11,4	56	29,5	59	31	65	34,4	66	34,7	131	68,9	78	41	148	77,89	8,9	118	62,11	102	86,4	104	88,1	30	25,4	50	46,6	37	56,92
63	193	89,8	11,6	66	34,2	67	34,7	62	32,1	64	33,2	126	65,3	80	41,4	148	76,68	8,9	112	58,03	92	82,1	110	98,2	30	26,8	53	52,7	32	51,61
64	182	82,7	10,9	60	33	60	33	61	33,5	61	33,5	122	67	68	37,4	141	77,47	8,5	106	58,24	98	92,4	100	94,3	29	27,3	56	50	36	59,02
65	173	76,9	10,4	53	30,6	52	30,1	57	32,9	64	37	121	69,9	67	38,7	142	82,08	8,4	100	57,80	92	92	90	90	29	29	53	56	33	57,89
66	177	84,3	10,6	48	27,1	45	25,4	59	33,3	63	35,6	117	65,9	73	41,2	140	79,10	8,6	105	59,32	95	90,5	95	90,5	28	26,7	49	46,7	32	54,24
67	180	78,3	10,8	55	30,5	68	37,8	52	28,9	60	33,3	112	62,2	71	39,4	144	80	8,4	98	54,41	95	96,9	98	100	28	28,6	53	54,1	29	53,85
68	174	79,1	10,1	56	32,2	57	32,8	57	32,8	60	34,5	117	67,2	73	41,9	140	80,16	[illegible]	103	59,20	91	88,3	91	91,3	29	28,1	53	51,4	32	56,14
69	174	77,3	10,4	48	27,6	40	23	66	37,9	68	39,1	134	77	82	47,1	153	87,93	[illegible]	111	63,79	102	91,9	110	99,1	33	29,7	56	50,4	35	57,58
70	172	78,2	10,3	50	29,1	46	26,7	55	31,9	66	38,1	126	73,3	72	41,9	143	83,14	9,2	104	60,47	98	91,2	108	103,6	30	28,8	58	55,8	35	58,33
71	170	75,6	10,2	50	31,7	56	32,9	54	31,6	60	35,3	114	67,1	68	40	138	81,18	8,6	105	61,76	88	83,8	98	93,3	32	30,5	53	50,5	34	62,96
72	190	79,2	11,1	61	32,1	68	35,8	60	31,7	62	32,6	122	64,2	81	42,6	150	78,95	8,3	105	55,26	99	91,3	100	95,2	29	27,6	51	48,6	33	55
73	173	76,9	10,3	57	32,9	63	36,4	55	31,8	55	31,8	110	63,6	70	40,5	139	80,35	9	103	59,51	100	97,1	107	103,9	27	26,2	51	52,4	32	58,18
74	176	76,5	10,5	50	28,1	51	29	54	30,7	71	40,3	125	71	73	41,5	142	80,68	8,3	110	62,50	95	86,4	118	107,3	32	29,1	56	50,9	32	59,26
75	190	88,1	11,3	64	33,7	68	35,8	60	31,6	62	32,6	122	64,2	76	40	151	79,47	8,5	104	54,57	96	92,3	106	101,9	31	29,8	54	51,9	36	60
76	169	73,9	10,1	46	27,2	53	31,1	55	32,5	61	36,1	116	68,6	69	40,8	140	82,84	9	98	57,99	90	91,8	100	102	29	29,6	58	50,2	35	63,64
77	196	83,2	11,7	69	35,2	66	33,7	64	32,6	66	33,7	130	66,3	78	39,8	150	76,53	8,3	110	56,12	93	84,5	110	100	32	29,1	55	50	35	54,69
78	190	80,8	11,3	64	33,7	57	30	63	33,2	70	36,8	133	70	76	40	146	76,84	8,9	102	53,68	93	91,2	100	98	28	27,4	56	54,9	38	60,32
79	170	85	10,1	52	30,6	53	31,1	54	31,8	58	34,1	112	65,9	68	40	144	84,71	8,6	110	64,71	97	88,2	89	80,9	29	26,1	55	50	29	53,70
80	184	83,6	10,9	50	27,2	55	29,9	64	34,8	65	35,3	129	70,1	79	42,7	151	82,07	8,5	111	60,33	95	85,6	102	91,9	30	27	58	52,2	37	57,81
81	181	88,3	10,8	58	32	47	26	60	33,1	74	40,9	134	74	80	44,2	144	79,56	8,9	103	56,91	85	82,5	115	111,6	28	27,2	48	46,6	31	51,67
82	177	82,3	10,5	51	28,8	54	30,5	55	31,1	67	38,1	123	69,5	71	40,1	148	83,62	8,5	106	59,89	100	91,3	108	101,9	33	31,1	51	50,9	34	61,82
83	170	73,9	10	51	30	52	30,6	55	32,3	63	37,1	118	69,1	67	39,1	145	85,29	8,7	103	60,59	97	92,4	102	97,1	30	28,6	52	49,5	30	51,55
84	178	80,9	10,5	53	29,8	49	27,5	63	35,1	66	37,2	129	72,5	78	43,8	133	74,72	8,5	95	53,37	95	100	98	103,2	29	30,5	50	52,6	32	50,79
85	180	78,3	10,6	50	27,8	52	28,9	61	33,9	67	37,5	128	71,1	75	41,7	143	79,11	7,8	100	55,56	95	95	102	102	30	30	53	53	32	52,46
86	176	78,2	10,3	52	29,5	52	29,5	58	32,9	69	39,3	123	70,1	71	40,3	147	83,52	8,4	105	59,66	88	83,8	103	98,1	29	27,6	52	49,5	32	55,17
87	168	75,1	9,9	52	30,9	47	28	55	32,7	52	30,7	121	72	66	39,3	147	87,50	8,6	105	62,50	95	90,5	103	98,1	32	30,5	56	53,3	32	58,18
88	176	76,5	10,3	59	33,5	60	34,1	62	35,2	62	35	116	65,9	77	43,7	154	87,50	8,5	114	64,77	98	86	115	100,9	33	28,9	54	47,4	39	62,90
89	180	81,8	10,5	50	27,8	55	30,5	62	34,4	62	34,2	125	69,4	75	41,7	148	82,22	9	105	58,33	98	93,3	92	87,6	34	32,4	58	55,2	36	58,06
90	181	75,2	10,5	56	30,9	57	31,5	62	34,2	70	38,8	124	68,5	78	43,1	143	79,01	8,6	103	56,91	93	90,3	110	106,8	28	27,2	56	54,4	36	58,06
91	183	80,3	10,6	54	29,5	52	28,4	60	32,8	66	36,3	131	71,6	78	42,6	140	76,50	8,3	103	56,28	93	90,3	118	114,6	29	28,1	48	46,6	31	51,67
92	182	79,1	10,5	48	26,4	51	28	65	35,7	63	34,7	131	72	81	44,5	145	79,67	8,1	110	60,44	94	85,4	105	95,4	31	28,2	54	49,1	34	52,31
93	170	72,3	9,8	54	31,8	55	32,3	56	32,9	60	35,3	115	67,6	68	40	141	82,94	8,4	110	64,71	92	83,6	100	90,9	29	26,4	54	49,1	34	60,71
94	170	75,6	9,8	50	29,4	49	28,8	61	35,9	60	35,5	121	71,2	71	41,8	142	83,53	8,1	110	64,71	88	80	108	98,2	29	26,1	53	48,2	31	50,82
95	180	83,7	10,4	60	33,3	52	28,9	64	35,5	55	30,7	128	71,1	75	41,7	140	77,78	8,2	104	57,78	93	89,4	90	86,5	28	26,9	57	54,8	31	48,44
96	204	88,7	11,7	64	31,1	58	28,4	65	31,9	66	32,5	146	71,3	86	42,1	148	72,55	8,1	105	51,47	97	92,1	102	97,1	32	30,5	50	47,6	32	49,23
97	200	83,3	11,3	62	31	74	37	61	30,5	63	31,5	126	63	80	40	148	74	8,5	118	59	97	82,2	105	89	31	28,8	57	48,3	34	55,71
98	191	79,1	10,7	56	29,3	63	33	62	32,5	64	33,5	128	67	81	42,4	150	78,53	8,4	112	58,64	92	82,1	102	91,1	28	25	52	46,4	31	50
99	194	80,8	10,8	66	34	66	34	63	32,5	68	35,1	128	66	77	39,7	147	75,77	8,2	110	56,70	90	81,8	110	100	27	24,5	58	52,7	36	57,14
100	192	85,3	10,6	63	32,8	62	32,3	62	32,3	68	[illegible]	130	67,7	79	41,1	148	77,08	8,2	114	59,38	100	87,7	110	96,5	30	26,3	61	53,5	36	58,06

№№ по порядку.	Высота надъ поломъ												Туловище.							
	Ост. отр. 7-го шейн. позв.	Отн. ея къ росту.	Верхнеплеч. отростка.	Отн. ея къ росту.	Вырѣзки грудины.	Отн. ея къ росту.	Грудного соска.	Отн. ея къ росту.	Пупка.	Отн. ея къ росту.	Шва заднепрох. промеж.	Отн. ея къ росту.	Длина туловища I (отъ ост. отр. 7-го шейн. позв.).	Отн. ея къ росту.	Длина туловища II (отъ acromion).	Отн. ея къ росту.	Окружность груди.	Отн. ея къ росту.	Большой размахъ рукъ (половина).	Отн. его къ росту.
1	1360	85,5	1305	82,1	1300	81,8	1180	74,2	955	60,1	770	48,4	590	37,1	535	33,64	770	48,42	790	49,7
2	1380	84,7	1315	80,7	1305	80,1	1185	72,7	950	58,3	750	46	630	38,6	565	34,66	800	49,07	810	49,7
3	1350	85,4	1280	81	1280	81	1130	71,5	945	59,8	760	48,1	590	37,3	520	32,91	760	48,10	765	48,4
4	1370	85,4	1310	81,6	1310	81,6	1170	72,9	965	60,1	755	47	615	38,3	555	35,40	855	53,27	820	51,1
5	1390	83,7	1320	79,5	1330	80,1	1200	72,3	960	57,8	730	44	660	39,7	590	35,84	870	52,41	850	51,2
6	1390	85,5	1340	82,5	1340	82,5	1190	73,2	980	60,3	770	47,4	620	38,1	570	35,77	855	52,61	870	53,5
7	1450	86,8	1410	84,4	1365	81,7	1245	74,5	1020	61,1	810	48,5	640	38,3	600	35,92	870	52,09	880	52,7
8	1420	85	1370	82	1360	81,4	1240	74,2	975	58,4	790	47,3	630	37,7	580	34,73	840	50,30	840	50,3
9	1400	85,9	1340	82,2	1345	82,5	1210	74,2	980	60,1	760	46,6	640	39,3	580	35,58	825	50,61	825	50,6
10	1480	85,5	1435	82,9	1420	82,1	1290	74,6	1030	59,5	795	45,9	685	39,6	540	31,21	880	50,86	900	52
11	1450	85,5	1390	82	1395	82,3	1235	72,9	1015	59,6	810	47,9	640	37,8	580	34,43	850	50,14	870	51,3
12	1440	84,7	1410	82,9	1390	81,8	1230	72,3	1025	60,3	800	47	640	37,6	610	35,88	835	49,11	890	52,3
13	1445	86	1390	82,7	1360	80,9	1225	72,9	975	58	780	46,4	665	39,6	610	36,30	840	50,00	840	50
14	1485	85,6	1425	82,1	1415	81,6	1260	72,6	1040	59,9	780	44,9	705	40,6	635	36,60	870	50,14	875	50,4
15	1375	84,9	1310	80,9	1330	82,1	1190	73,4	970	59,9	750	46,3	625	38,6	560	34,56	910	56,17	865	53,4
16	1365	85,3	1300	81,2	1290	80,6	1140	71,8	920	57,5	760	47,5	605	37,8	540	33,75	820	51,25	790	49,4
17	1450	85,3	1380	81,2	1370	80,6	1240	72,9	990	58,2	790	46,5	660	38,8	590	35,00	850	50,00	855	50,3
18	1490	86,4	1430	82,9	1405	81,4	1280	74,2	1070	62	795	46,1	695	40,3	635	36,81	905	52,46	880	51
19	1365	84,8	1315	81,7	1310	81,4	1185	73,6	950	59	730	45,3	635	39,4	575	35,71	855	53,10	835	51,9
20	1370	86,2	1320	83	1300	81,8	1190	74,8	945	59,4	760	47,8	610	48,1	560	35,22	865	54,40	810	50,9
21	1425	84,3	1370	81,1	1340	79,3	1215	71,9	1000	59,2	755	44,7	670	39,6	615	36,39	875	51,78	860	50,9
22	1290	84,7	1250	82	1230	80,6	1120	73,4	905	59,3	675	44,3	615	40,3	575	37,70	865	56,72	765	50,2
23	1435	85,9	1355	81,1	1350	80,8	1210	72,4	1010	60,5	790	47,3	645	38,6	565	33,83	875	52,39	870	52,1
24	1330	84,4	1310	83,2	1275	80,9	1140	72,4	920	58,1	720	45,7	610	38,7	590	37,46	870	55,23	790	50,2
25	1485	85,8	1425	82,4	1410	81,5	1265	73,1	1030	59,5	780	45,1	705	40,7	645	37,28	895	51,73	900	52
26	1470	84,5	1415	81,3	1410	81	1260	72,4	1050	60,3	830	47,7	640	36,8	585	33,62	915	52,58	890	51,1
27	1470	85	1430	82,7	1395	80,6	1265	73,1	1005	58,1	830	48	640	37	600	34,68	845	48,84	855	49,4
28	1440	86,2	1380	82,6	1370	82	1215	72,7	1015	60,8	770	46,1	670	40,1	610	36,52	880	52,69	855	51,2
29	1270	84,1	1240	82,1	1240	82,1	1125	74,5	925	61,2	690	45,7	580	38,4	550	36,42	840	55,62	780	51,6
30	1470	84	1425	81,4	1420	81,1	1270	72,6	1060	60,6	840	48	630	36	585	33,42	920	52,57	900	51,4
31	1430	84,1	1390	81,8	1375	80,9	1205	70,9	980	57,6	755	44,4	675	39,7	635	37,35	900	52,94	880	51,8
32	1420	84	1420	84	1355	80,2	1230	72,8	990	58,6	755	44,7	665	39,3	665	39,34	890	52,66	835	49,4
33	1500	85,7	1465	83,7	1420	81,1	1275	72,8	1025	58,6	830	47,4	670	38,3	635	36,28	950	54,28	905	51,7
34	1260	84,6	1210	81,2	1200	80,5	1070	71,8	860	57,7	670	45	590	39,6	540	36,24	820	55,03	770	51,7
35	1380	85,4	1340	83	1325	82	1200	74,3	975	60,4	750	46,4	630	39	550	34,05	860	53,24	825	51,1
36	1460	86,1	1420	83,8	1385	81,7	1210	71,4	1010	59,6	810	47,8	650	38,3	610	35,98	880	51,91	875	51,6
37	1490	85,6	1410	81	1410	81	1255	72,1	1055	60,6	840	48,3	650	37,3	570	32,75	965	55,45	875	50,3
38	1480	85,5	1390	80,3	1420	82,1	1270	73,4	1040	60,1	825	47,7	655	38,1	565	32,65	875	50,57	880	51,2
39	1525	85,9	1475	83,1	1445	81,4	1285	72,4	1040	58,6	830	46,8	695	39,3	645	36,33	890	50,14	885	49,8
40	1440	86,5	1375	82,6	1360	81,7	1220	73,3	990	59,5	750	45,1	690	41,4	625	37,57	860	51,64	850	51
41	1450	85,3	1365	80,3	1375	80,9	1220	71,8	1030	60,6	820	48,2	630	37	545	32,05	855	50,29	865	50,9
42	1380	85,4	1345	83,3	1310	81,1	1195	74	950	58,8	720	44,6	660	40,9	625	38,69	880	54,49	810	50,1
43	1410	85,2	1380	83,4	1350	81,6	1205	72,8	1000	60,4	710	44,7	670	40,5	640	38,67	950	57,40	830	50,1
44	1445	86,1	1375	81,3	1360	80,5	1220	72,2	1010	59,8	790	46,7	655	38,7	585	34,61	855	50,58	840	49,7
45	1390	86,1	1330	82,3	1325	82	1200	74,3	950	58,8	780	48,6	610	37,8	550	34,05	845	52,32	825	51,1
46	1455	85,8	1365	80,5	1370	80,8	1210	71,1	1025	60,5	800	47,2	655	38,4	565	33,33	855	50,40	880	51,9
47	1390	85,5	1330	81,8	1325	81,5	1205	74,1	975	60	780	47,8	610	37,5	550	33,84	870	53,53	825	50,4
48	1260	84	1170	80,7	1190	79,3	1030	68,7	840	56	650	43,3	610	40,7	520	34,66	850	56,66	765	51
49	1455	85,1	1415	82,7	1400	81,9	1245	72,8	1040	60,8	840	49,1	615	36	590	34,79	890	51,04	900	52,6
50	1465	84,9	1415	82	1410	81,7	1275	73,9	1025	59,4	765	44,3	700	40,5	650	37,43	925	53,62	865	50,1
51	1465	86,4	1425	84,1	1390	82	1245	73,4	1035	61	740	43,7	725	42,8	585	34,51	905	53,39	860	50,4
52	1440	85,2	1400	82,8	1390	82,2	1250	74	1010	59,8	775	45,8	665	39,3	625	36,98	910	53,84	850	50,3
53	1500	86,4	1360	78,4	1410	81,3	1270	73,2	1065	61,4	805	46,1	695	40	555	31,98	855	49,27	870	50,1
54	1405	87	1345	83,3	1330	82,3	1195	74	960	59,4	750	46,8	655	40,5	595	36,89	840	52,00	830	51,4
55	1370	84,3	1320	81,2	1315	80,9	1180	72,6	950	58,5	750	46,3	620	38,3	570	35,07	890	54,77	845	52
56	1425	85,3	1360	81,4	1350	80,8	1210	72,4	990	59,3	775	46,4	650	38,9	585	35,03	880	52,69	845	50,6
57	1490	86,6	1435	83,4	1400	81,4	1245	72,4	1045	60,7	800	46,3	690	40,1	635	36,91	945	54,94	885	51,4
58	1350	85,7	1285	81,6	1290	81,9	1150	73	950	60,3	710	45,1	640	40,6	575	36,51	810	51,43	760	48,5
59	1450	86,6	1385	82,7	1375	82,1	1220	72,8	1010	60,3	760	45,7	690	41,2	625	37,31	875	52,23	855	51
60	1470	86,5	1410	82,9	1390	81,8	1230	72,3	1010	59,4	830	48,8	640	37,6	580	34,11	880	51,76	870	51,2
61	1510	85,8	1455	82,7	1430	81,2	1280	72,7	1085	61,6	860	48,9	650	36,9	595	33,80	940	53,41	930	52,8
62	1320	85,4	1270	82,2	1245	80,6	1120	72,5	890	57,6	710	45,9	610	39,5	560	36,24	780	50,48	760	49,2
63	1450	85,5	1390	82	1380	81,4	1225	72,3	990	58,4	820	48,1	630	37,3	570	33,63	890	52,50	870	51,3
64	1500	86,2	1440	82,8	1430	82,2	1285	73,8	1045	60	820	47,1	680	39,1	620	35,63	870	50,00	865	49,7
65	1470	85	1420	82,1	1400	80,9	1265	73,1	1050	60,7	770	44,5	700	40,5	650	37,57	830	47,97	860	49,7
66	1420	85	1385	82,9	1355	81,1	1220	73	975	58,4	760	45,5	660	39,5	625	37,42	935	55,98	890	53,3
67	1380	85,7	1335	82,9	1300	80,7	1170	72,7	950	59	720	44,7	660	41	615	38,19	860	53,41	800	49,7
68	1395	85,6	1330	81,6	1315	80,7	1165	71,5	970	59,5	770	47,2	625	38,3	560	34,35	840	51,53	810	49,7
69	1415	84,2	1350	80,6	1365	81,5	1210	72,2	1020	60,9	780	46,6	635	37,9	570	34,03	860	51,34	870	51,9
70	1435	85,4	1390	82,7	1350	80,3	1220	72,6	995	59,2	770	45,8	665	39,6	620	36,90	900	53,57	855	50,9
71	1385	86,3	1310	81,6	1290	80,4	1150	71,6	960	59,8	730	46,6	655	40,8	580	36,13	870	54,20	835	52
72	1410	86,5	1370	81	1320	81	1200	73,6	955	58,6	760	46,6	650	39,9	610	37,42	840	51,53	835	51,2
73	1360	85,3	1325	83,1	1305	81,8	1160	72,8	950	59,6	735	46,2	625	39,2	590	36,99	845	52,98	800	50,1
74	1450	86,3	1400	83,3	1390	82,7	1240	73,8	1020	60,7	780	46,1	670	39,9	620	36,90	850	50,59	860	51,2
75	1370	85,9	1320	82,7	1310	82,1	1175	73,4	970	60,8	750	47	620	38,9	570	35,73	870	54,51	845	52,5
76	1450	85,8	1385	81,8	1365	80,8	1205	71,3	995	58,9	800	47,3	650	38,5	585	34,61	945	55,91	870	51,5
77	1355	85,2	1280	80,5	1285	80,8	1120	70,4	940	59,1	745	46,8	610	38,4	535	33,64	785	49,37	785	49,4
78	1510	87,5	1460	84,6	1445	83,8	1300	75,4	1080	62,6	850	49,3	660	38,3	610	35,35	890	51,59	915	53
79	1460	85,4	1420	83	1380	80,7	1240	72,5	1035	60,5	830	48,5	630	36,8	590	34,50	900	52,63	890	51
80	1365	85	1315	81,9	1295	80,7	1150	71,6	920	57,3	750	46,7	615	38,3	565	35,20	840	52,33	790	49,2
81	1465	85,7	1415	81,5	1390	81,3	1250	73,1	1010	59,1	790	46,2	675	39,5	655	38,30	905	52,94	855	50
82	1475	86,7	1435	83,9	1400	81,9	1255	73,4	1055	61,7	805	47	670	39,2	630	36,81	910	53,21	875	51,2
83	1360	85,5	1290	81,1	1270	79,9	1135	71,4	940	59,1	760	47,8	600	37,7	530	33,33	940	59,12	830	52,2
84	1460	86,1	1415	83,5	1385	81,7	1230	72,6	1025	60,8	775	45,7	685	40,4	640	37,70	870	51,32	850	50,4
85	1440	86,2	1380	82,6	1370	82	1220	73	1010	60,5	800	47,9	640	38,3	580	34,73	905	54,19	865	51,9
86	1450	85,5	1400	82,6	1380	81,4	1230	72,6	990	58,4	790	46,6	660	38,9	610	35,98	945	55,75	900	53,1
87	1310	84,8	1285	83,2	1260	81,5	1135	73,4	915	59,2	720	46,6	590	38,2	565	36,57	880	56,95	780	50,5
88	1450	86,3	1345	80	1370	81,5	1235	73,5	1030	61,3	820	48,8	630	37,5	525	31,25	925	55,05	885	52,7
89	1390	85,8	1350	83,3	1335	82,4	1195	73,8	970	59,9	740	45,7	650	40,1	610	37,65	870	53,70	870	53,7
90	1520	86,4	1450	82,1	1430	81,2	1270	72,1	1050	59,6	820	46,6	700	39,8	630	35,79	890	50,57	910	51,7
91	1400	85,6	1380	84,4	1325	81	1220	74,3	1010	61,8	790	48,3	610	37,3	590	35,58	890	54,43	855	52,3
92	1405	85,1	1365	83	1345	81,5	1200	72,7	960	58,2	770	46,7	635	38,5	595	36,06	890	53,94	870	52,7
93	1390	84,7	1350	82,3	1325	80,8	1180	71,9	970	59,1	750	45,7	640	39	600	36,58	890	54,27	850	51,8
94	1340	85,1	1300	82,5	1285	81,6	1140	72,4	955	60,6	720	45,7	620	39,4	580	36,82	875	55,55	830	52,7
95	1470	86,5	1420	83,5	1390	81,8	1250	73,5	1040	61,2	840	49,4	630	37	580	34,11	850	50,00	870	51,2
96	1440	85,4	1380	81,9	1370	81,3	1245	73,9	1015	60,2	810	48,1	630	37,4	570	33,82	895	53,11	860	51
97	1340	85,9	1260	80,8	1255	80,4	1100	70,5	905	58	720	46,1	620	39,7	540	34,61	840	53,81	770	49,3
98	1550	86,3	1505	83,8	1470	81,9	1320	73,5	1100	61,3	880	49	670	37,3	625	34,82	920	51,25	915	51
99	1425	85,8	1390	84	1350	81,6	1180	71,2	980	59,2	800	48,3	625	37,7	590	35,64	890	53,87	840	50,7
100	1370	85,6	1310	81,9	1290	80,6	1155	72,2	950	59,1	750	46,9	620	38,7	560	35,00	875	54,68	820	51,2

№№ по порядку.	Высота надъ поломъ: Ост. отр. 7-го шейн. позв.	Отн. ея къ росту.	Верхнелеч. отростка.	Отн. ея къ росту.	Вырѣзки грудины.	Отн. ея къ росту.	Грудного соска.	Отн. ея къ росту.	Пупка.	Отн. ея къ росту.	Шва заднепрох. промеж.	Отн. ея къ росту.	Туловище: Длина туловища I (отъ ост. отр. 7-го шейн. позв.).	Отн. ея къ росту.	Длина туловища II (отъ acromion).	Отн. ея къ росту.	Окружность груди.	Отн. ея къ росту.	Большой размахъ рукъ (половина).	Отн. его къ росту.
1	1390	84	1365	82,5	1335	80,7	1180	71,3	960	58	760	45,9	630	38	605	36,55	895	54,07	875	52,9
2	1475	85,3	1445	83,5	1420	82,1	1275	73,7	1040	60,1	825	47,7	650	37,5	620	35,83	935	51,04	910	52,6
3	1370	84	1320	81	1325	80,8	1190	73	960	58,9	760	46,6	610	37,4	560	34,35	920	56,41	870	53,4
4	1425	85,3	1395	83,5	1355	81,1	1215	72,7	985	59	810	48,5	615	36,8	585	35,03	925	55,39	880	52,7
5	1355	84,9	1300	81,5	1300	81,5	1145	71,8	950	59,6	740	46,4	615	38,5	560	35,11	890	55,79	835	52,3
6	1315	84,8	1290	83,2	1255	81	1130	72,9	880	56,8	710	45,8	605	39	580	37,41	860	55,48	790	51
7	1410	85,7	1360	82,7	1360	82,7	1215	73,8	1020	62	760	46,2	650	39,5	600	36,48	840	51,05	865	52,5
8	1400	85,9	1360	83,4	1330	81,6	1185	72,7	980	60,1	770	47,2	630	38,6	590	36,19	920	56,41	870	53,4
9	1465	85,7	1420	83	1410	82,4	1235	72,2	1020	59,6	800	47,1	665	38,9	620	36,25	900	52,63	875	51,2
10	1390	84,8	1385	83,9	1340	81,2	1210	73,3	950	57,6	760	46,1	630	38,2	625	37,87	870	52,72	850	51,5
11	1385	85	1345	82,5	1320	81	1170	71,8	960	58,9	770	47,2	615	37,7	575	35,27	905	55,52	850	52,1
12	1380	85,7	1370	85,1	1340	83,2	1200	74,5	970	60,2	800	49,7	580	36	570	35,40	860	53,41	835	51,9
13	1455	85,3	1410	82,7	1400	82,1	1240	72,7	1020	59,8	830	48,7	625	36,6	580	34,01	900	52,78	890	51,7
14	1465	86,2	1435	84,4	1395	82	1240	72,9	1020	60	790	46,5	675	39,7	645	37,94	880	51,76	880	51,8
15	1425	85,8	1370	82,5	1340	80,7	1200	72,3	990	59,6	760	45,8	665	40,1	610	36,74	935	56,32	885	53,3
16	1470	84,7	1400	80,7	1405	81	1270	73,2	1035	59,6	800	46,1	670	38,6	600	34,58	895	51,58	900	51,9
17	1345	85,7	1300	82,8	1290	82,2	1160	73,9	940	59,9	740	47,1	605	38,5	560	35,66	845	53,82	795	50,6
18	1505	85	1455	82,2	1435	81,1	1265	71,5	1030	58,2	810	45,8	695	39,3	645	36,44	940	53,10	900	50,8
19	1385	84,7	1340	81,9	1330	81,3	1120	68,5	960	58,7	760	47	625	38,2	580	35,47	870	53,21	835	51
20	1325	84,6	1270	81,1	1260	80,5	1125	71,9	910	58,1	700	44,7	625	39,9	570	36,42	830	53,03	800	51,1
21	1410	84,9	1370	82,5	1370	82,5	1205	72,6	980	59	790	47,6	620	37,3	580	34,94	930	56,02	845	50,9
22	1280	83,1	1235	80,2	1240	80,5	1100	71,4	880	57,1	700	45,4	580	37,7	535	34,74	855	55,51	795	51,6
23	1400	85,6	1360	83,2	1325	81	1195	73,1	970	59,3	770	47,1	630	38,5	590	36,79	905	55,31	875	53,5
24	1455	85,1	1395	81,6	1400	81,9	1245	72,8	1055	61,7	830	48,5	625	36,5	565	33,04	880	51,46	910	53,2
25	1365	85	1305	81,3	1310	81,6	1165	72,6	950	59,2	765	48	600	37,6	540	33,64	890	55,45	850	53,3
26	1410	85,7	1365	83,2	1340	81,4	1190	72,3	975	59,3	770	46,8	640	38,9	595	36,17	875	53,19	850	51,7
27	1345	84,6	1310	82,4	1295	81,4	1160	72,9	930	58,5	720	45,3	625	39,3	610	38,36	860	54,09	845	53,1
28	1365	85,8	1320	83	1300	81,8	1140	71,7	925	58,2	780	49	585	36,8	540	33,96	900	56,60	810	50,9
29	1450	85,3	1410	82,9	1400	82,3	1240	72,9	1020	60	820	48,2	630	37	590	34,70	900	52,94	895	52,6
30	1460	86,1	1430	84,4	1400	82,6	1260	74,3	1040	61,3	830	49	630	37,2	600	35,40	905	53,39	900	53,1
31	1340	85,3	1315	83,7	1280	81,5	1150	73,2	930	59,2	750	47,8	590	37,6	565	35,49	880	56,05	805	51,3
32	1310	85,1	1280	83,1	1260	81,8	1130	73,4	890	57,8	730	47,4	580	37,7	550	35,71	860	55,84	770	50
33	1420	85	1370	82	1370	82	1210	72,4	990	59,3	780	46,7	640	38,3	590	35,33	940	56,28	870	52,1
34	1420	85,3	1360	81,7	1360	81,7	1205	72,4	970	58,3	750	45,1	670	40,2	610	36,58	885	53,15	840	50,4
35	1425	85,1	1390	83	1380	82,4	1260	75,2	1010	60,3	790	47,2	635	37,9	600	35,82	875	52,23	850	50,7
36	1430	85,6	1385	82,9	1380	82,6	1220	73	1035	62	840	50,3	590	35,3	545	32,63	870	52,09	910	54,5
37	1510	85,8	1485	84,4	1450	82,4	1280	72,7	1035	58,8	840	47,7	670	38,1	645	36,64	970	55,11	910	51,7
38	1460	86,1	1420	83,8	1390	82	1240	73,1	1030	60,8	830	49	630	37,1	590	34,81	910	53,68	890	52,5
39	1375	84,9	1320	81,5	1310	80,9	1120	69,1	930	57,4	750	46,3	625	38,6	570	35,18	870	53,70	855	52,8
40	1380	86,2	1335	83,4	1305	81,6	1165	72,8	960	60	760	47,5	620	38,7	575	35,93	880	55,00	850	53,1
41	1385	85	1310	80,4	1320	81	1170	71,8	940	57,7	755	46,3	630	38,6	555	34,05	880	53,98	820	50,3
42	1375	85,4	1320	82	1305	81	1150	71,4	935	57,8	730	45,3	645	40,1	590	36,64	940	58,38	855	53,1
43	1420	85,8	1355	81,6	1340	80,7	1195	72	960	57,8	750	45,2	670	40,4	605	36,40	910	54,82	865	52,1
44	1350	85,7	1270	80,6	1280	81,3	1130	71,7	910	57,8	720	45,7	630	40	550	34,92	850	53,95	825	52,4
45	1370	84,6	1315	81,2	1320	81,5	1160	71,6	940	58	750	46,3	620	38,3	565	34,87	880	54,32	800	49,4
46	1430	85,1	1370	81,5	1375	81,8	1225	72,9	1000	59,5	800	47,6	630	37,5	570	33,92	920	54,76	880	52,4
47	1440	85,7	1365	81,2	1365	81,2	1215	72,3	980	58,3	770	45,8	670	39,9	595	35,41	890	52,97	870	51,8
48	1375	84,9	1340	82,7	1335	82,4	1190	73,4	980	60,5	795	49,1	580	35,8	545	33,64	915	56,79	860	53,1
49	1425	86,4	1350	81,8	1330	80,6	1175	71,2	980	59,4	750	45,4	675	40,9	600	36,36	870	52,72	845	51,2
50	1525	87,6	1480	83,6	1450	81,9	1300	73,4	1070	60,4	845	47,7	680	38,4	635	35,87	910	51,41	920	52
51	1390	86,3	1340	83,2	1320	82	1180	73,3	960	59,6	740	46	650	40,4	600	37,26	910	56,52	845	52,5
52	1480	86,3	1415	82,5	1400	81,6	1240	72,3	1035	60,3	810	47,2	670	39,1	605	35,27	910	53,05	925	53,9
53	1370	85,1	1350	83,8	1320	82	1185	73,6	945	58,7	740	46	630	39,1	580	36,02	870	54,03	860	53,4
54	1475	85,7	1420	82,6	1390	80,8	1240	72,1	1050	61	840	48,8	635	36,9	610	35,46	980	56,97	945	54,9
55	1415	85,2	1350	81,3	1350	81,3	1200	72,3	960	57,8	750	45,2	665	40,1	600	36,14	870	52,41	835	50,3
56	1390	84,7	1340	81,7	1315	80,2	1185	72,2	950	57,9	750	45,7	640	39	590	35,97	810	49,39	840	51,2
57	1440	84,9	1380	81,4	1390	82	1260	74,3	1020	60,2	820	48,4	620	36,5	560	33,07	860	50,73	890	52,5
58	1360	85,3	1340	84	1300	81,5	1165	73	925	58	740	46,4	620	38,9	600	37,50	890	55,79	815	51,1
59	1405	84,6	1390	83,7	1350	81,3	1215	73,2	980	59	790	47,6	615	37	600	36,14	875	52,71	835	50,3
60	1430	86,4	1385	83,7	1375	83,3	1240	74,8	1000	60,4	820	49,5	610	36,9	565	34,14	850	51,35	835	50,4
61	1410	86	1355	82,6	1340	81,7	1195	72,9	980	59,7	780	47,6	630	38,4	575	35,06	810	49,39	840	51,2
62	1545	86,8	1480	83,1	1450	81,5	1310	73,6	1075	60,4	880	49,4	665	37,4	600	33,70	900	50,56	930	52,2
63	1440	85,2	1410	83,4	1365	80,8	1230	72,8	1000	59,2	770	45,6	670	39,6	640	37,87	910	53,84	875	51,8
64	1330	83,6	1290	81,1	1275	80,2	1125	70,7	920	57,9	720	45,3	610	38,4	570	35,84	945	59,43	840	52,8
65	1310	84,8	1275	82,5	1260	81,5	1115	72,3	880	56,9	690	44,6	620	40,1	585	37,86	885	57,28	815	52,7
66	1395	84,5	1360	82,4	1335	81,8	1185	71,8	975	59,1	780	47,3	615	37,3	580	35,15	860	52,12	840	50,9
67	1410	85,2	1370	83	1335	80,7	1180	71,3	1000	60,4	790	47,7	620	37,5	580	35,09	950	57,40	865	52,3
68	1470	85,5	1455	84,6	1430	83,1	1270	73,8	1040	60,5	810	47,1	660	38,4	645	37,50	955	55,52	860	50
69	1320	84,9	1310	84,2	1280	82,3	1150	73,9	900	57,9	710	45,6	610	39,2	560	36,01	865	55,62	790	50,8
70	1385	85	1325	81,3	1320	81	1155	70,8	965	59,2	760	46,6	625	38,3	565	34,66	905	55,52	860	52,8
71	1370	85,1	1315	81,7	1310	81,4	1170	72,7	960	59,6	760	47,2	610	37,9	555	34,47	855	53,10	855	53,1
72	1340	85,1	1280	81,3	1270	80,1	1135	72,1	965	61,3	750	47,6	590	37,5	530	33,65	845	53,61	850	54
73	1270	84,7	1220	81,3	1210	80,7	1080	72	900	60	690	46	580	38,7	530	35,33	870	58,00	800	53,3
74	1375	85,4	1350	83,8	1300	80,7	1160	72	955	59,3	750	46,6	625	38,8	600	37,26	935	58,07	865	53,7
75	1400	85,4	1360	82,9	1330	81,1	1200	73,2	970	59,1	785	47,9	615	37,5	575	35,06	900	54,87	840	51,2
76	1415	85,7	1370	83,5	1345	81,5	1200	72,7	1010	61,2	800	48,5	615	37,3	570	34,54	870	52,72	865	52,4
77	1450	85,8	1390	82,2	1390	82,2	1235	73,1	1020	60,3	820	48,5	630	37,3	570	33,72	910	53,84	860	50,9
78	1370	84,6	1325	81,8	1320	81,5	1165	71,9	955	58,9	750	46,3	620	38,3	575	35,49	880	54,32	850	52,5
79	1365	85,3	1315	82,2	1290	80,6	1135	70,9	930	58,1	740	46,2	625	39,1	575	35,93	875	54,68	825	51,6
80	1390	86,3	1325	82,3	1315	81,7	1170	72,7	965	59,9	780	48,4	610	37,9	545	34,06	925	57,81	855	53,1
81	1425	85,3	1380	82,6	1370	82	1220	73	1010	60,5	800	47,9	625	37,4	580	34,73	870	52,09	845	50,6
82	1540	86,7	1490	83,9	1445	81,4	1270	71,5	1085	61,1	900	50,6	640	36,1	590	33,24	925	52,11	855	48,2
83	1330	83,9	1290	81,4	1280	80,7	1145	72,2	935	59	740	46,7	590	37,2	550	34,70	890	56,15	850	53,6
84	1430	85,1	1370	81,5	1375	81,8	1210	72	990	58,9	795	47,3	635	37,8	575	34,22	915	51,16	880	52,4
85	1390	86,3	1365	84,8	1335	82,9	1205	74,8	970	60,2	790	49,1	600	37,3	575	35,71	900	55,90	870	54
86	1395	85,8	1360	83,7	1330	81,8	1195	73,5	960	59,1	750	46,3	645	39,7	610	37,53	900	55,38	850	52,3
87	1480	86,5	1435	83,9	1395	81,6	1250	73,1	1050	61,4	820	47,9	660	38,6	615	35,96	895	51,83	880	51,5
88	1435	85,4	1380	82,1	1370	81,5	1220	72,6	1005	59,8	790	47	645	38,4	590	35,10	880	52,38	875	52,1
89	1480	86,5	1420	83	1400	81,9	1250	73,1	1030	60,2	820	47,9	660	38,6	600	35,08	940	54,97	895	52,3
90	1380	85,2	1330	82,1	1320	81,5	1170	72,2	935	57,7	760	46,9	620	38,3	570	35,18	915	56,18	840	51,8
91	1420	85,8	1380	83,4	1345	81,3	1210	73,1	990	59,8	790	47,7	630	38,1	590	35,65	855	51,65	865	52,3
92	1360	86,3	1320	83,8	1300	82,5	1155	73,3	945	60	760	48,5	600	38,1	560	35,55	860	54,60	835	53
93	1450	85,5	1445	85,2	1400	82,6	1265	74,6	1030	60,8	840	49,5	610	36	605	35,69	900	53,09	920	54,3
94	1375	85,9	1315	82,2	1330	83,1	1170	73,1	980	61,2	750	46,9	625	39,1	565	35,31	830	51,87	800	50
95	1500	86,2	1445	83	1435	82,5	1265	72,7	1040	59,8	820	47,1	680	39,1	625	35,92	880	50,57	880	50,6
96	1395	85,6	1345	82,5	1320	81	1165	71,5	955	58,6	770	47,2	625	38,3	575	35,27	850	52,14	850	52,1
97	1490	85,6	1450	83,3	1420	81,6	1240	71,3	1050	60,3	830	47,7	660	37,9	620	35,63	935	53,73	940	54
98	1415	86,2	1365	83,7	1345	82,5	1210	74,2	980	60,1	810	49,7	605	37,1	555	34,05	930	57,05	875	53,7
99	1430	85,9	1355	81,4	1350	81,1	1190	71,5	1015	60,9	780	46,8	650	39	575	31,53	845	50,75	885	53,1
100	1445	86,1	1400	82,8	1355	80,2	1175	69,5	1010	59,8	800	46,1	645	38,2	600	35,50	860	50,88	875	51,8

№№ по порядку.	Высота надъ поломъ												Туловище.							
	Ост. отр. 7-го шейн. позв.	Отн. ея къ росту.	Верхнеплеч. отростка.	Отн. ея къ росту.	Вырѣзки грудины.	Отн. ея къ росту.	Грудного соска.	Отн. ея къ росту.	Пупка.	Отн. ея къ росту.	Шва задпроход. промеж.	Отн. ея къ росту.	Длина туловища I (отъ ост. отр. 7-го шейн. позв.).	Отн. ея къ росту.	Длина туловища II (отъ acromion).	Отн. ея къ росту.	Окружность груди.	Отн. ея къ росту.	Большой размахъ рукъ (половина).	Отн. его къ росту.
1	1450	86,3	1400	83,3	1375	81,8	1260	75	1025	61	810	48,2	640	38,1	590	35,41	860	51,19	880	52,4
2	1380	85,2	1325	81,8	1305	80,5	1175	72,5	950	58,6	740	45,7	640	39,5	585	36,11	845	52,15	820	50,6
3	1375	85,9	1310	81,9	1290	80,6	1155	72,2	945	59,1	770	48,1	605	37,8	540	33,75	860	53,75	855	53,4
4	1435	85,4	1390	82,7	1360	80,9	1220	72,6	990	58,9	780	46,4	655	39	610	36,30	865	51,49	875	52,1
5	1435	85,4	1365	81,2	1350	80,3	1200	71,4	970	57,7	755	44,9	680	40,5	610	36,30	940	55,95	880	52,4
6	1430	86,4	1360	82,2	1345	81,3	1225	74	985	59,5	795	48	635	38,4	565	34,28	885	53,47	840	50,7
7	1410	85,4	1335	80,9	1320	80	1185	71,8	980	59,4	780	47,3	630	38,2	555	33,63	870	52,72	870	52,7
8	1465	85,2	1395	81,1	1390	80,8	1230	71,5	1000	58,1	800	46,5	665	38,7	595	34,59	940	54,65	880	51,2
9	1360	85	1315	82,2	1305	81,6	1175	73,4	940	58,7	740	46,2	620	38,7	575	35,93	875	54,68	810	50,6
10	1435	85,2	1385	82,2	1380	81,9	1225	72,7	1035	61,4	810	48,1	625	37,1	575	34,24	930	55,19	875	51,9
11	1375	85,1	1330	82,3	1310	81,1	1175	72,7	965	59,7	770	47,7	605	37,4	560	34,67	905	56,03	875	54,2
12	1400	86,7	1350	83,6	1325	82	1185	73,4	990	61,3	785	48,6	615	38,1	565	34,98	915	56,65	865	53,5
13	1300	83,1	1250	79,9	1255	80,2	1115	73,8	885	56,5	670	42,8	630	40,5	580	37,14	820	52,39	770	49,4
14	1455	86,3	1370	81,3	1360	80,7	1230	73	1010	59,9	780	46,3	675	40,1	590	35,01	900	53,41	875	51,9
15	1475	85,3	1420	82,1	1405	81,2	1265	73,1	1020	59	850	49,1	625	36,1	570	32,94	935	54,04	905	52,3
16	1360	85,8	1315	83	1305	82,3	1155	72,9	930	58,7	740	46,7	620	39,1	575	36,55	880	55,51	805	50,8
17	1370	85,3	1330	82,8	1285	80,1	1160	72,3	955	59,5	760	47,7	610	38	570	35,52	880	54,73	805	50,1
18	1425	85,8	1345	81	1340	80,7	1205	72,6	960	57,8	750	45,2	675	40,6	595	35,84	905	54,51	875	52,7
19	1425	86,1	1365	82,5	1330	80,4	1200	72,5	965	58,3	750	45,4	675	40,8	615	37,15	935	56,49	855	51,6
20	1410	86	1330	81,1	1330	81,1	1180	71,9	955	58,2	760	46,3	650	39,6	570	34,75	935	57,00	885	54,6
21	1405	86,2	1335	81,9	1335	81,9	1195	73,3	975	59,8	775	47,8	630	38,6	560	34,35	900	55,21	865	53,1
22	1395	85,3	1310	80,1	1330	81,3	1200	73,4	985	60,2	765	46,8	630	38,5	545	33,66	845	51,66	850	52
23	1360	84,7	1310	81,6	1305	81,3	1155	72	955	59,5	745	46,8	615	38,6	565	35,20	890	55,45	820	51,1
24	1450	86,3	1375	81,8	1365	81,2	1215	72,3	980	58,3	780	46,4	670	39,9	595	35,41	900	53,57	885	52,7
25	1335	86,4	1275	82,5	1240	80,2	1110	71,8	910	58,9	700	45,6	635	41,2	575	37,21	885	57,28	780	51
26	1420	85,5	1335	80,4	1360	81,9	1230	74,1	980	59	760	45,8	660	39,7	575	34,63	880	53,01	865	52,1
27	1500	86,2	1390	79,9	1405	80,7	1250	71,8	1010	58	790	45,4	710	40,8	600	34,48	980	56,32	920	52,9
28	1460	85,1	1390	81	1390	81	1240	72,3	1030	60,1	820	47,8	640	37,3	570	33,23	855	49,85	900	52,5
29	1370	84,8	1330	82,3	1310	81,1	1165	72,1	940	58,2	750	46,9	620	38,8	580	35,91	895	55,41	835	51,7
30	1535	85,3	1485	82,5	1470	81,7	1310	72,8	1080	60	860	47,8	675	37,5	625	34,72	955	53,05	920	51,1
31	1440	85,4	1390	82,5	1375	81,6	1230	73	995	59	790	46,9	650	38,6	600	35,60	855	50,73	890	52,8
32	1425	85,3	1350	80,8	1370	82	1220	73	990	59,3	770	46,1	655	39,2	580	34,73	950	56,88	850	50,9
33	1430	86,1	1365	82,5	1355	81,9	1195	72,2	980	59,2	780	47,1	650	39,3	585	35,34	925	55,88	885	53,5
34	1380	85,7	1315	81,7	1285	79,8	1160	72	935	58,1	780	48,4	600	37,3	535	33,23	825	51,24	810	50,3
35	1370	85,3	1315	81,9	1300	81	1155	72	940	58,6	740	45,8	630	39,2	575	35,82	825	51,40	870	54,2
36	1395	85,6	1320	81	1315	80,7	1160	71,2	960	58,9	740	45,4	655	40,2	580	35,58	920	56,44	840	51,5
37	1395	84,8	1325	80,5	1315	79,9	1155	70,2	950	57,7	740	45	655	39,8	585	35,56	940	57,14	855	52
38	1505	87,5	1420	82,6	1415	82,3	1245	72,4	1040	60,5	790	45,9	715	41,6	630	36,62	970	56,39	875	50,9
39	1385	86	1350	83,8	1340	83,2	1180	73,3	935	58,1	765	47,5	620	38,5	585	36,33	910	56,52	820	50,9
40	1480	87,3	1390	82	1385	81,7	1230	72,6	1010	59,6	805	47,5	675	39,8	585	34,51	936	55,16	860	50,7
41	1340	86,4	1280	82,6	1255	81	1115	71,9	920	59,3	730	47,2	610	39,3	550	35,48	860	55,48	780	50,3
42	1400	85,4	1340	81,7	1330	81,1	1200	73,2	985	60	790	48,2	610	37,2	550	33,53	885	53,96	820	50
43	1440	86	1370	81,8	1365	81,5	1230	73,4	995	59,4	810	48,3	630	37,6	560	33,48	938	55,82	890	53,1
44	1425	86,1	1355	81,9	1330	80,4	1180	71,3	940	56,8	760	45,9	665	40,4	595	35,95	875	52,86	850	51,3
45	1330	86,1	1275	82,5	1265	81,9	1125	72,8	900	58,2	710	45,9	620	40,1	565	36,56	850	55,01	780	51
46	1460	86,1	1385	81,7	1380	81,4	1220	72	1015	59,9	780	46	680	40,1	605	35,69	915	53,97	880	51,9
47	1350	84,6	1310	82,1	1285	79,9	1150	72,1	935	58,6	740	46,8	610	38,5	570	35,73	915	57,36	830	52
48	1450	85,5	1410	83,2	1370	80,8	1235	72,9	1010	59,6	810	47,8	640	37,7	600	35,79	890	52,50	860	50,7
49	1390	85,8	1335	82,4	1315	81,2	1175	72,5	940	58	770	47,5	620	38,3	565	34,87	900	55,55	830	51,2
50	1385	84,4	1325	80,8	1305	79,6	1160	70,7	975	59,4	780	47,5	605	36,9	545	33,43	875	53,67	855	52,1
51	1315	85,7	1255	81,7	1235	80,4	1110	72,3	900	58,6	720	46,9	595	38,8	535	34,85	865	56,35	770	50,3
52	1400	85,6	1325	81	1320	80,7	1190	72,8	935	57,2	750	45,9	650	39,7	575	35,15	900	55,04	830	50,8
53	1445	87	1335	80,4	1350	81,3	1200	72,3	965	58,1	785	47,3	660	39,7	550	33,13	875	52,70	840	50,6
54	1355	86,3	1275	81,2	1275	81,2	1115	71	915	58,3	730	46,5	625	39,8	545	34,71	810	51,59	780	49,7
55	1450	87,3	1345	81	1350	81,3	1205	72,6	945	56,9	760	45,8	690	41,9	585	35,21	900	54,21	845	50,9
56	1385	85	1335	81,9	1315	80,7	1165	71,5	965	59,2	770	47,2	615	37,7	565	34,66	905	55,52	830	50,9
57	1410	87	1335	82,1	1325	81,8	1170	72,2	955	58,9	780	48,1	630	38,9	555	34,25	885	54,63	835	51,5
58	1425	86,1	1360	82,2	1355	81,9	1225	74	960	58	730	44,1	695	42	630	38,06	940	56,79	855	51,6
59	1385	85,7	1345	83,3	1330	82,3	1180	73,1	925	57,3	690	43	695	43	555	34,72	890	55,11	840	52
60	1380	86,2	1310	81,9	1290	80,6	1140	71,2	925	57,8	730	45,6	650	40,6	580	36,25	820	51,25	835	52,2
61	1350	86	1270	80,9	1265	80,6	1135	72,3	920	58,6	730	46,5	620	39,5	540	34,39	895	57,00	800	50,9
62	1435	85,8	1375	82,3	1375	82,3	1245	74,5	1005	60,2	780	46,7	655	39,2	595	35,63	935	55,98	870	52,1
63	1390	85,3	1345	82,5	1345	82,5	1205	73,9	965	59,2	770	47,2	620	38	575	35,27	880	53,98	825	50,6
64	1390	85,8	1320	81,5	1310	80,9	1180	72,8	945	58,3	780	48,1	610	37,6	540	33,33	850	52,47	850	52,5
65	1450	87,1	1395	83,8	1350	81,1	1220	73,3	965	57,8	775	46,5	675	40,5	620	37,23	865	51,64	855	51,3
66	1490	86,6	1395	81,1	1395	81,1	1235	71,8	1010	58,7	790	45,9	700	40,7	605	35,17	895	52,03	850	49,4
67	1390	85,5	1350	83,1	1300	80	1155	71,1	935	57,5	730	44,9	660	40,6	620	38,15	900	55,38	835	51,7
68	1305	84,7	1255	81,5	1245	80,8	1105	71,7	915	59,4	720	46,7	585	38	535	34,74	885	57,46	810	52,6
69	1410	85,4	1355	82,1	1330	80,6	1185	71,8	975	59,1	750	45,4	660	40	605	36,66	850	51,51	835	50,6
70	1360	86,3	1285	81,6	1280	81,3	1115	70,8	945	60	740	47	620	39,4	545	34,60	915	58,09	795	50,5
71	1485	85,8	1435	83	1415	81,8	1260	72,8	1045	60,4	820	47,4	665	38,4	615	35,54	930	53,75	885	51,1
72	1470	86,5	1410	82,9	1380	81,2	1235	72,6	1015	59,7	810	47,6	660	38,8	600	35,29	850	50,00	830	48,8
73	1340	85,3	1285	81,8	1260	80,2	1110	70,7	920	58,6	750	47,8	590	37,6	535	34,07	895	57,00	835	53,2
74	1490	86,4	1415	82	1405	81,4	1235	71,6	1020	59,1	820	47,5	670	38,8	595	34,49	915	53,04	870	50,4
75	1410	85,4	1350	81,8	1355	82,1	1215	73,6	975	59,1	780	47,3	630	38,2	570	34,54	910	55,15	820	49,7
76	1425	86,9	1350	82,3	1355	82,6	1220	74,4	930	56,7	730	44,5	695	42,4	620	37,80	870	53,05	850	51,8
77	1410	85,7	1360	82,7	1345	81,8	1220	74,2	955	58	740	45	670	40,7	620	37,69	860	52,28	825	50,1
78	1385	85	1325	81,3	1315	80,7	1155	70,8	935	57,4	740	45,4	645	39,6	585	35,89	865	53,06	855	52,4
79	1415	85,5	1375	83,3	1360	82,2	1220	73,7	1000	60,4	790	47,7	625	37,8	585	35,31	880	53,17	860	52
80	1485	85,8	1415	81,6	1405	81,2	1250	72,2	1020	59	850	49,1	635	36,7	565	32,85	950	55,23	905	52,3
81	1335	85,6	1285	82,4	1280	82	1120	71,8	905	58	710	45,5	625	40,1	575	36,85	880	56,41	815	52,2
82	1320	84,6	1280	82	1280	82	1135	72,7	915	58,6	750	48,1	570	36,5	530	33,97	890	57,05	815	52,2
83	1390	86,6	1330	82,9	1310	81,6	1180	73,5	960	59,8	770	48	620	38,6	560	34,89	890	55,45	835	52
84	1425	85,8	1365	82,2	1355	81,6	1210	72,9	1015	61,2	780	47	645	38,8	585	35,24	880	53,01	825	49,7
85	1340	86,2	1270	81,7	1265	81,3	1120	72	900	57,9	720	46,3	620	39,9	550	35,34	890	57,23	775	49,8
86	1485	86,6	1435	83,7	1390	81	1245	72,6	1035	60,3	820	47,8	665	38,8	615	35,86	950	55,39	870	50,7
87	1390	85,3	1350	82,8	1335	81,9	1205	73,9	960	58,9	780	47,8	610	37,4	570	34,97	885	54,29	870	53,4
88	1305	85,3	1295	81,6	1255	82	1120	73,2	900	58,8	710	46,4	595	38,9	585	38,23	880	57,51	785	51,3
89	1335	85,6	1320	84,6	1275	81,7	1135	72,7	905	58	710	45,5	625	40,1	610	39,10	835	53,52	750	48,1
90	1265	85,5	1230	83,1	1210	81,7	1075	72,6	855	57,8	680	45,9	585	39,5	550	37,16	825	55,73	755	51
91	1415	86,3	1375	83,8	1330	81,1	1215	74,1	945	57,6	790	48,5	625	38,1	585	35,67	870	53,05	825	50,3
92	1390	84,7	1360	82,9	1330	81,1	1175	71,6	935	57	770	46,9	620	37,8	590	35,97	870	53,05	835	50,8
93	1425	85,8	1400	84,3	1340	80,7	1205	72,6	960	57,8	780	47	645	38,8	620	37,35	905	54,51	855	51,5
94	1430	86,7	1380	83,6	1355	82,1	1225	74,3	965	58,5	790	47,9	640	38,8	590	35,75	955	57,87	870	52,7
95	1370	85,6	1310	81,9	1295	80,8	1135	70,9	950	59,4	780	48,7	590	36,9	530	33,12	855	53,43	850	53,1
96	1460	85,9	1410	82,9	1365	80,3	1230	72,3	1000	58,8	800	47	660	38,8	610	35,88	915	53,82	860	50,6
97	1470	86	1425	83,3	1405	82,2	1210	70,8	1025	59,9	820	47,9	650	38	605	35,38	945	55,26	915	53,5
98	1335	84,7	1270	80,6	1275	80,9	1110	70,5	900	57,1	715	45,4	620	39,4	555	35,47	855	54,28	775	49,2
99	1280	84,8	1255	83,1	1210	80,1	1060	70,2	915	60,6	720	47,7	560	37,1	535	35,43	890	58,94	780	51,6
100	1415	86	1370	83,3	1350	82	1180	71,7	960	58,3	770	46,8	645	39,2	600	36,58	845	51,52	825	50,1

№№ по порядку.	Высота надъ поломъ												Туловище.							
	Остист. отр. 7-го шейн. позв.	Отн. ея къ росту.	Верхнеплечевого отростка.	Отн. ея къ росту.	Вырѣзки грудины.	Отн. ея къ росту.	Грудного соска.	Отн. ея къ росту.	Пупка.	Отн. ея къ росту.	Шва заднепрох. промеж.	Отн. ея къ росту.	Длина туловища (отъ акр. до гар. рег.).	Отн. ея къ росту.	Окружность груди.	Отн. ея къ росту.	Ширина плечъ.	Отн. ея къ росту.	Ширина таза (между бол. вертел. бедр. костей).	Отн. ея къ росту.
1	1265	85,8	1215	82,4	1205	81,7	1070	72,5	875	59,3	720	48,8	495	33,56	830	56,27	360	24,4	296	20,1
2	1330	86,6	1280	83,4	1270	82,7	1165	75,9	980	63,8	770	50,2	510	33,45	820	53,42	362	23,6	308	20,1
3	1325	86	1260	81,8	1260	81,8	1140	74	920	59,7	720	46,7	540	35,06	820	53,25	360	23,4	300	19,5
4	1350	86,8	1280	82,3	1270	81,7	1150	73,9	960	61,7	770	49,5	510	32,99	840	54,02	380	24,4	302	19,4
5	1350	86,5	1270	81,4	1260	80,8	1135	72,8	920	58,6	730	46,8	540	34,61	870	55,77	384	24,6	300	19,2
6	1370	87,8	1325	84,9	1300	83,3	1175	75,3	985	63,1	780	50	545	34,93	870	55,77	375	24	310	19,9
7	1375	87,9	1280	81,8	1285	82,1	1150	73,5	950	60,7	750	47,9	530	33,86	780	49,84	333	21,2	306	19,5
8	1360	86,9	1285	82,1	1285	82,1	1190	76	920	58,5	740	47,3	545	34,83	870	55,59	365	23,3	286	18,3
9	1350	86,3	1280	81,8	1270	81,1	1170	74,8	915	58,8	780	49,8	500	31,94	810	51,76	372	23,8	300	19,2
10	1360	86,6	1300	82,8	1285	81,8	1160	73,9	945	60,2	730	46,5	570	36,30	875	55,73	388	24,7	293	18,7
11	1355	86,3	1300	82,8	1290	82,2	1175	74,8	970	61,8	760	48,4	540	34,39	820	52,23	370	23,6	302	19,2
12	1350	86	1290	82,2	1285	81,8	1160	73,9	930	59,2	750	47,8	540	34,39	850	54,14	370	23,6	285	18,1
13	1360	86,1	1300	82,3	1295	82	1170	74	930	58,9	760	48,1	540	34,17	885	56,01	392	24,8	305	19,3
14	1365	86,4	1290	81,6	1310	82,9	1200	75,9	980	62	750	47,5	540	34,17	830	52,53	367	23,2	298	18,9
15	1380	87,1	1310	82,6	1300	82	1175	74,1	940	59,3	750	47,3	560	35,44	820	51,73	360	22,7	314	19,9
16	1385	87,1	1300	81,8	1315	82,7	1200	75,5	980	61,6	780	49,1	520	32,70	865	54,72	383	24,1	310	19,5
17	1370	85,9	1315	82,4	1310	82,1	1205	75,5	975	61,1	760	47,6	555	34,79	860	53,92	384	24,1	288	18
18	1380	86,5	1315	82,4	1325	83,1	1170	73,4	960	60,2	750	47	565	35,42	800	50,31	375	23,4	320	20,1
19	1380	86,5	1320	82,8	1310	82,1	1200	75,2	970	60,8	780	48,9	540	33,76	840	52,66	392	24,6	300	18,8
20	1400	87,5	1325	82,8	1335	83,4	1200	75	990	61,9	770	48,1	555	34,69	840	52,50	382	23,9	323	20,2
21	1380	86,2	1350	84,4	1330	83,1	1200	75	1015	63,4	800	50	550	34,37	860	53,75	366	22,9	321	20,1
22	1385	86,6	1330	83,1	1325	82,8	1190	74,4	1010	63,1	820	51,2	510	31,87	895	55,94	376	23,5	290	18,1
23	1390	86,9	1330	83,1	1310	81,9	1170	73,1	980	61,2	790	49,4	540	33,54	910	56,88	380	23,7	320	20
24	1400	87,5	1360	85	1330	83,1	1215	75,9	1000	62,5	770	48,1	590	36,87	875	54,69	370	23,1	325	20,3
25	1390	86,6	1335	83,2	1335	83,2	1210	75,4	1000	62,3	810	50,5	525	32,71	850	52,96	350	21,8	318	19,9
26	1390	86,6	1315	81,9	1320	82,2	1180	73,5	960	59,8	770	48	545	33,96	835	52,02	388	24,8	303	18,9
27	1390	86,3	1325	82,3	1320	82	1210	75,2	970	60,2	760	47,2	565	35,09	790	49,07	370	23	310	19,2
28	1390	86,3	1320	82	1330	82,6	1230	76,4	940	58,4	740	46	580	36,02	840	52,17	374	23,2	323	20,1
29	1405	87,3	1330	82,6	1335	82,9	1240	77	970	60,2	790	49,1	540	33,75	880	54,66	383	23,8	304	18,9
30	1400	87	1335	82,9	1330	82,6	1190	73,9	985	61,3	780	48,4	555	34,47	885	54,97	390	24,2	324	20,1
31	1415	87,6	1360	84,2	1335	82,7	1190	73,7	1010	62,5	780	48,6	580	35,91	860	53,25	376	23,3	305	18,9
32	1390	86,1	1320	81,7	1315	81,6	1200	74,3	960	59,4	740	45,8	580	35,91	825	51,08	365	22,6	305	18,9
33	1410	87,3	1340	83	1335	82,7	1180	73,1	1030	63,8	810	50,1	530	32,82	865	53,56	371	23	312	19,3
34	1400	86,7	1325	82	1320	81,7	1200	74,3	960	59,4	770	47,7	555	34,46	900	55,73	395	24,4	315	19,5
35	1425	88	1340	82,7	1345	83	1220	75,3	995	61,4	780	48,1	560	34,57	900	55,56	400	24,7	310	19,1
36	1420	87,6	1325	81,8	1320	81,5	1210	74,7	990	61,1	800	49,4	525	32,40	925	57,20	380	23,4	314	19,4
37	1400	86,2	1330	81,8	1320	81,2	1190	73,2	970	59,7	780	48	550	33,84	880	54,15	386	23,7	295	18,1
38	1400	86,2	1340	82,5	1335	82,1	1210	74,5	975	60	780	48	560	34,46	895	55,07	396	24,4	320	19,7
39	1425	87,7	1350	83,1	1340	82,5	1210	74,5	990	60,9	800	49,2	550	33,84	940	57,84	391	24,1	332	20,4
40	1415	86,8	1380	84,7	1360	83,4	1210	74,2	990	60,7	770	47,2	610	37,42	915	56,13	375	23	326	20
41	1425	87,4	1360	83,4	1360	83,4	1250	76,7	1000	61,3	790	48,5	570	34,97	870	53,37	368	22,6	314	19,3
42	1400	85,9	1350	82,8	1335	81,9	1200	73,6	990	60,7	800	49,1	550	33,74	845	51,84	360	22,1	310	19
43	1410	86,5	1330	81,6	1335	81,9	1210	74,2	1000	61,3	780	47,8	550	33,74	890	56,40	394	24,2	311	19,1
44	1415	86,5	1360	83,2	1340	82	1210	74	980	59,9	810	49,5	550	33,64	860	52,60	392	24	304	18,6
45	1400	85,7	1355	82,9	1345	82,3	1200	73,4	970	59,3	780	47,7	575	35,17	825	50,46	380	23,2	310	19
46	1440	87,8	1360	82,9	1370	83,5	1220	74,4	1010	61,6	810	49,4	550	33,53	910	55,49	405	24,7	338	20,6
47	1405	85,7	1340	81,7	1325	80,6	1200	73,1	970	59,1	760	46,3	580	35,36	865	52,74	380	23,2	315	19,2
48	1435	87,5	1370	83,5	1365	83,2	1220	74,4	1000	61	790	48,2	580	35,36	850	51,83	363	22,1	324	19,7
49	1420	86,6	1350	82,3	1360	82,9	1210	73,8	985	60,1	770	46,9	580	35,36	845	51,52	365	22,9	304	18,5
50	1415	86,3	1380	83,9	1365	83	1220	74,2	1020	62	790	48	590	35,87	915	55,62	364	22,1	310	18,8
51	1440	87,3	1380	83,6	1365	82,7	1260	76,4	1050	63,6	810	49,1	570	34,54	935	56,66	393	23,8	308	18,7
52	1420	86,1	1350	81,8	1345	81,5	1210	73,3	1000	60,6	790	47,9	560	33,94	870	52,73	380	23	317	19,2
53	1425	86,4	1340	81,2	1350	81,8	1195	72,4	1010	61,2	790	47,9	550	33,33	900	54,55	398	24,1	323	19,6
54	1450	87,9	1380	83,6	1350	81,8	1195	72,4	1005	60,9	790	47,9	590	35,76	940	56,97	388	23,5	310	18,8
55	1425	86,1	1345	81,3	1360	82,2	1200	72,5	975	58,9	780	47,1	565	34,14	870	52,57	415	25,1	318	19,2
56	1430	86,4	1360	82,2	1365	82,5	1235	74,6	1000	60,4	780	47,1	580	35,04	865	52,26	366	22,1	308	18,6
57	1430	86,4	1370	82,8	1370	82,8	1230	74,3	1000	60,4	810	48,9	560	33,81	885	53,47	391	23,6	304	18,4
58	1420	85,8	1350	81,6	1365	82,5	1230	74,3	990	59,8	780	47,1	570	34,44	840	50,75	358	21,6	310	18,7
59	1410	85,2	1360	82,2	1335	80,7	1240	74,9	1000	60,4	790	47,7	570	34,44	850	51,36	385	23,2	305	18,4
60	1435	86,4	1370	82,5	1365	82,2	1200	72,3	985	59,3	780	47	590	35,54	900	54,22	400	24,1	338	20,4
61	1450	87,3	1380	83,1	1390	83,7	1250	75,3	1020	61,4	800	48,2	580	34,94	875	52,71	394	23,7	320	19,4
62	1460	87,7	1380	82,9	1380	82,9	1240	74,6	1030	61,9	800	48	580	34,83	895	53,75	418	25,1	330	19,2
63	1450	87,1	1370	82,3	1365	82	1230	73,9	990	59,5	800	48	570	34,23	905	51,35	404	24,3	318	19,1
64	1430	85,9	1345	80,8	1360	81,7	1225	73,6	1000	60,1	790	47,4	555	33,33	855	51,35	410	24,6	305	18,3
65	1450	87,1	1400	84,1	1390	83,5	1260	75,7	1025	61,6	830	49,8	570	34,23	910	54,65	384	23	325	19,5
66	1455	87,4	1380	82,9	1380	82,9	1265	75,7	1020	61,3	790	47,4	590	35,43	850	51,05	391	23,5	320	19,2
67	1430	85,9	1390	83,5	1380	82,9	1250	75,5	1005	60,4	810	48,6	580	34,83	830	49,85	368	22,1	315	18,9
68	1440	86,2	1370	82	1380	82,6	1280	76,6	1030	61,7	800	47,9	570	34,13	860	51,50	386	23,1	317	19
69	1440	86,2	1385	82,9	1390	83,2	1235	73,9	1030	61,7	800	47,9	585	35,03	890	53,29	390	23,3	304	18,2
70	1450	86,8	1390	83,2	1380	82,6	1225	73,3	1015	60,8	790	47,3	600	35,93	880	52,69	400	23,9	318	19
71	1445	86,5	1375	82,3	1385	82,9	1265	75,7	1020	61,1	820	49,1	555	33,23	825	49,40	350	21	318	19
72	1430	85,6	1360	81,4	1380	82,6	1255	75,1	1000	59,9	770	45,8	590	35,33	895	53,59	380	22,7	310	18,6
73	1465	87,7	1395	83,5	1385	82,9	1245	74,5	1020	61,1	820	49,1	575	34,43	900	53,89	385	23	330	19,8
74	1460	87,2	1395	83,3	1390	83	1245	74,3	1040	62,1	830	49,6	565	33,73	820	48,95	383	22,9	345	20,6
75	1470	87,8	1410	84,2	1390	83	1235	73,7	960	57,3	800	47,8	610	36,42	1020	60,89	388	23,2	348	20,8
76	1480	88,1	1385	82,4	1400	83,3	1250	74,4	1030	61,3	830	49,4	555	33,03	910	54,17	387	23	314	18,6
77	1460	86,9	1400	83,3	1385	82,4	1250	74,4	1050	62,5	830	49,4	570	33,93	875	52,09	393	23,4	325	19,2
78	1465	86,7	1410	83,4	1400	82,8	1295	76,6	1040	61,5	810	47,9	600	35,50	905	53,55	372	22	313	18,5
79	1470	87	1400	82,8	1400	82,8	1280	75,7	1050	62,1	820	48,5	580	34,32	860	50,89	415	24,5	330	19,4
80	1495	88,4	1430	84,6	1400	82,8	1270	75,1	1070	63,3	860	50,9	570	33,73	890	52,66	391	23,1	314	18,5
81	1460	86,4	1385	81,9	1395	82,5	1275	75,4	1030	60,9	820	48,5	565	33,43	885	52,36	390	23,1	310	18,2
82	1475	87	1420	83,8	1390	82	1260	74,3	1030	60,8	830	49	590	34,81	950	56,04	418	24,6	335	19,8
83	1470	86,5	1380	81,2	1395	82	1270	74,7	1040	61,2	860	50,6	520	30,59	850	50	398	23,4	318	18,7
84	1465	86,2	1390	81,8	1400	82,3	1280	75,3	1030	60,6	820	48,2	570	33,53	890	52,35	374	22	320	18,8
85	1475	86,7	1405	82,6	1410	82,9	1250	73,5	1020	60	830	48,8	575	33,82	870	51,18	360	21,2	340	20
86	1465	85,9	1400	82,1	1405	82,4	1265	74,2	1050	61,6	830	48,7	570	33,43	905	53,08	395	23,2	341	20
87	1500	87,5	1455	84,8	1405	81,9	1290	75,2	1065	62,1	840	48,5	615	35,86	920	53,64	405	23,6	320	18,6
88	1510	88	1430	83,4	1440	84	1280	74,6	1055	61,5	830	48,4	600	34,99	890	51,89	388	22,6	328	19,1
89	1500	87,2	1420	82,6	1405	81,7	1285	74,7	1030	59,9	810	47,1	610	35,46	890	51,74	400	23,2	312	18,1
90	1480	86	1410	82	1415	82,3	1260	73,2	1060	61,6	840	48,8	570	33,14	875	50,87	397	23,1	335	19,5
91	1490	86,4	1400	81,1	1400	81,1	1270	73,6	1050	60,9	840	48,8	560	32,46	885	51,30	383	22,2	301	17,6
92	1505	87	1440	83,2	1435	82,9	1320	76,3	1080	62,4	870	50,3	570	32,95	900	52,02	408	23,5	336	19,4
93	1510	87,3	1450	83,8	1435	82,9	1305	75,4	1090	63	860	49,7	590	34,10	875	50,58	394	22,8	338	19,5
94	1520	87,6	1455	83,9	1435	82,7	1300	74,9	1070	61,7	840	48,4	615	35,44	870	50,14	400	23	331	18
95	1530	88,2	1480	85,3	1450	83,6	1315	75,8	1100	63,4	870	50,1	610	35,15	940	54,18	404	23,5	340	19,6
96	1510	86,8	1420	81,6	1415	81,3	1290	74,1	1060	60,9	800	46	620	35,63	900	51,72	395	22,7	348	20
97	1505	85,3	1450	82,1	1470	83,3	1300	73,6	1070	60,6	840	47,6	610	34,53	870	49,29	380	21,5	335	19
98	1545	86,8	1470	82,6	1460	82	1360	76,4	1090	61,2	870	48,9	600	33,71	850	47,75	383	21,5	350	19,7
99	1560	86,7	1500	83,4	1485	82,5	1370	76,1	1110	61,7	900	50	600	33,33	950	52,78	421	23,3	343	19,6
100	1570	87	1505	83,4	1485	82,3	1360	75,3	1155	63,5	910	50,4	595	32,96	910	50,42	431	23,9	340	18,9

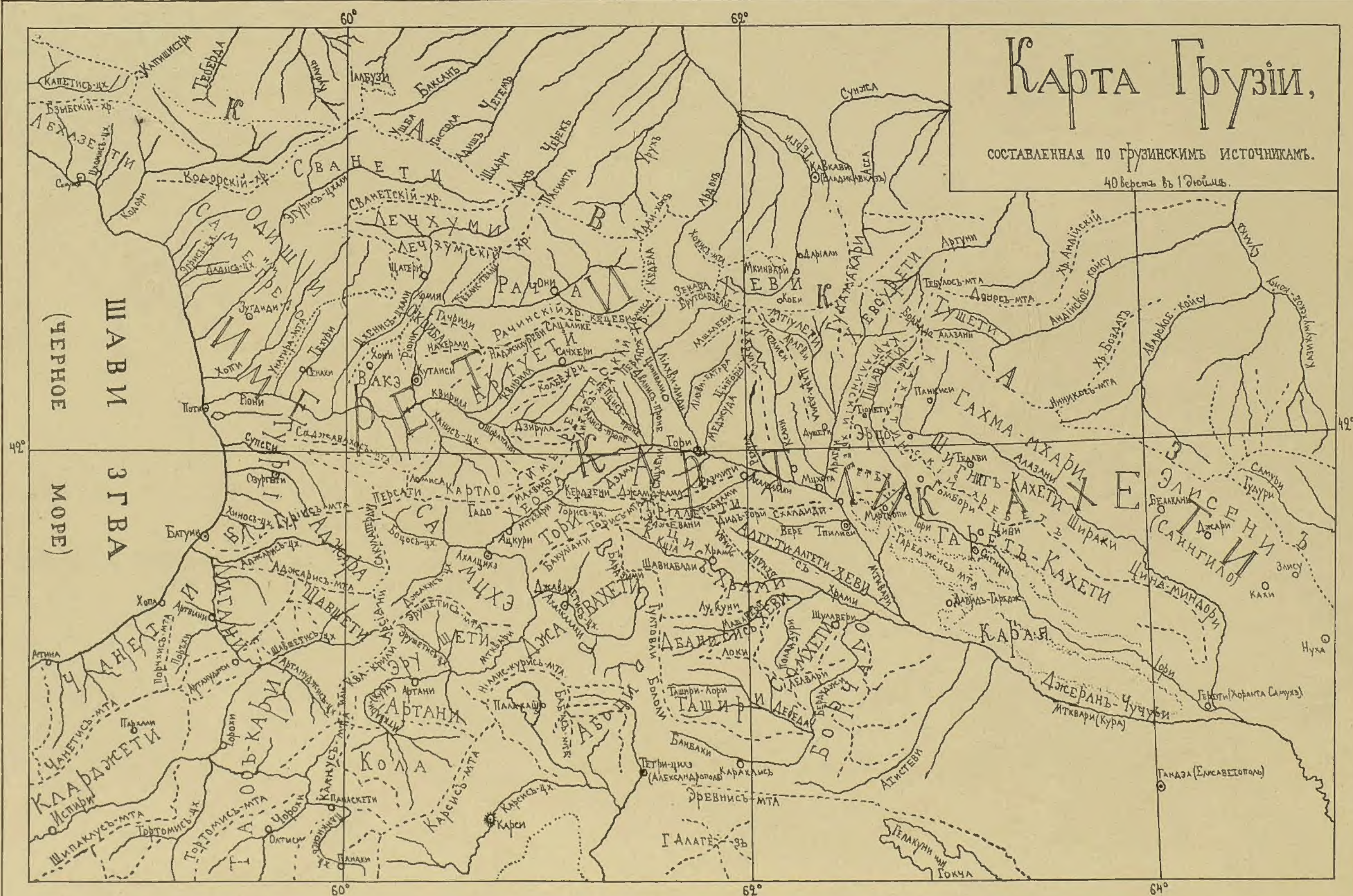
№№ по порядку.	Конечности.																													
	Выс. надъ пол. epicondylus'a.	Отн. ея къ росту.	Выс. шилов. отр. луч. кости.	Отн. ея къ росту.	Выс. конца сред. пальца.	Отн. ея къ росту.	Длина плеча.	Отн. ея къ росту.	Длина предплечья.	Отн. ея къ росту.	Длина кисти.	Отн. ея къ росту.	Длина руки.	Отн. ея къ росту.	Выс. верх.-пер. ости подвз. кости.	Отн. ея къ росту.	Выс. бол. верт. бедр. кости.	Отн. ея къ росту.	Выс. линіи колѣн. суст.	Отн. ея къ росту.	Выс. внутр. лодыжки.	Отн. ея къ росту.	Длина бедра I (отъ sp. ant. sup. os. ilei).	Отн. ея къ росту.	Длина бедра II (отъ бол. верт.).	Отн. ея къ росту.	Длина голени.	Отн. ея къ росту.	Длина ступни.	Отн. ея къ росту.
1	990	62,3	780	49,1	590	37,1	315	19,8	210	13,2	190	11,9	715	44,96	890	56,9	790	49,68	450	28,3	85	5,3	440	27,7	340	21,4	365	22,9	265	16,7
2	1000	61,3	760	46,6	580	35,6	315	19,3	240	14,7	180	11	735	45,09	890	54,6	790	48,46	465	28,5	95	5,8	425	26,1	325	19,9	370	22,7	250	15,3
3	900	62,7	755	47,8	575	36,4	290	18,3	235	14,9	180	11,4	705	44,62	880	55,7	780	49,36	440	27,8	90	5,7	440	27,8	340	21,5	350	22,1	265	16,8
4	970	60,4	775	48,3	580	36,1	340	21,2	195	12,1	195	12,1	730	45,48	885	55,1	790	49,22	480	29,9	85	5,4	405	25,2	310	19,3	395	24,6	250	15,6
5	1000	60,2	780	47	570	34,3	320	19,3	220	13,2	210	12,6	780	45,18	930	56	805	48,49	470	28,3	90	5,4	460	27,7	335	20,2	380	22,9	260	15,7
6	990	60,9	755	46,5	560	34,5	310	19,1	235	14,9	195	12	740	45,54	930	57,2	830	51,07	470	28,9	95	5,8	460	28,3	360	22,9	375	23,1	275	16,9
7	1050	62,9	795	47,6	600	35,9	360	21,5	255	14,3	195	11,7	810	48,50	970	58,1	865	51,79	500	29,9	95	5,7	470	28,1	365	22	405	24,4	275	16,6
8	1060	63,5	810	48,5	610	36,5	310	18,6	250	15	200	13,1	760	45,50	945	56,6	820	49,10	485	29	90	5,4	460	27,5	335	20,2	395	23,8	275	16,6
9	1030	63,2	780	47,8	585	35,9	310	19,2	250	15,3	195	12	755	46,32	910	55,8	825	50,61	455	27,9	100	6,1	455	27,9	370	22,7	355	21,8	255	15,6
10	1060	61,3	820	47,4	610	35,3	375	21,9	240	13,9	210	12,1	825	47,68	970	56,1	840	48,55	480	27,7	100	5,8	490	28,3	360	20,8	380	22	275	15,9
11	1040	61,3	800	47,2	610	35,5	350	20,6	240	14,2	190	11,2	780	46,01	940	55,4	840	49,55	480	28,6	95	5,6	460	27,1	360	21,2	385	22,7	270	15,9
12	1050	61,8	790	46,5	605	35,6	360	21,2	260	15,3	185	10,9	805	47,34	965	56,8	850	50,00	460	27	90	5,3	505	29,7	390	22,9	370	21,8	265	15,6
13	1050	62,5	810	48,2	620	36,9	340	20,2	240	14,3	190	11,3	770	45,83	905	53,9	790	47,02	460	27,4	95	5,6	445	26,5	330	19,8	365	21,8	285	17,1
14	1115	64,3	840	48,2	630	36,6	310	17,9	275	15,9	210	12,1	795	45,82	1055	60,8	880	50,71	500	28,8	90	5,2	455	26,2	380	21,9	410	22,8	280	16,1
15	985	60,8	770	47,5	580	35,8	325	20,1	215	14,3	190	11,7	730	45,06	900	55,5	880	49,38	440	27,2	95	5,9	460	28,4	360	22,2	345	21,3	270	16,7
16	980	61,2	760	47,5	580	36,2	320	20	220	13,7	180	11,2	720	45,00	880	55	780	48,75	460	28,7	95	5,9	420	26,2	320	20	365	22,8	255	15,9
17	1055	62	815	47,9	625	36,8	325	19,1	240	14,1	190	11,2	755	44,41	920	54,1	830	48,82	465	27,3	90	5,3	455	26,8	365	21,5	375	22,1	265	15,6
18	1075	62,3	840	48,7	635	36,8	355	20,7	235	13,7	205	11,9	795	46,08	1025	59,4	895	51,88	510	29,6	95	5,5	515	29,8	385	22,3	415	24,1	280	16,2
19	1000	62,1	750	46,6	560	34,8	315	19,6	250	15,5	190	11,8	755	46,89	910	56,5	780	48,45	450	27,9	90	5,6	460	28,6	330	20,5	360	22,4	265	16,5
20	1010	63,5	770	48,4	570	35,8	310	19,5	240	15,9	200	12,6	750	47,16	890	56	780	49,05	440	27,7	90	5,7	450	28,3	340	21,4	350	22	265	16,7
21	1050	62,1	790	46,7	585	34,6	320	18,9	260	15,4	205	12,1	785	46,45	965	57,1	840	49,70	500	28,6	85	5	465	27,5	340	20,1	415	24,5	260	15,4
22	960	62,9	755	49,5	565	37	290	19	205	14,9	190	12,5	685	44,91	880	57,7	780	51,14	450	29,5	85	5,6	430	28,2	330	21,7	365	23,9	265	17,1
23	1000	59,9	755	45,2	550	32,9	355	21,2	245	14,7	205	12,2	805	48,20	920	55,1	850	50,90	490	29,3	95	5,7	430	25,7	360	21,5	395	23,6	270	16,2
24	995	63,2	775	49,4	575	36,5	315	20	220	14	200	12,7	735	46,66	900	57,1	780	49,51	445	28,5	85	5,4	455	28,9	335	21,2	360	22,8	235	14,9
25	1075	62,1	830	48	610	35,3	350	20,2	245	14,2	220	12,8	815	47,11	1035	59,8	860	49,71	480	27,7	95	5,5	455	26,3	380	22	385	22,2	285	16,5
26	1060	60,9	815	46,8	610	35	355	20,4	245	14,1	205	11,8	805	46,26	1010	58	870	50,00	570	32,7	100	5,7	440	25,3	300	17,2	470	27	275	15,8
27	1090	63	845	48,8	640	37	340	19,6	245	14,2	205	11,8	790	45,66	970	56,1	850	49,13	510	29,5	90	5,2	460	26,6	340	19,6	420	24,1	280	16,2
28	1025	61,4	795	47,6	600	35,9	355	21,2	230	13,8	195	11,7	780	46,70	950	56,9	865	51,79	500	29,9	90	5,4	450	26,9	365	21,8	410	24,5	270	16,2
29	940	62,2	710	47	535	35,4	300	19,9	230	15,2	175	11,6	705	46,68	850	56,3	760	50,33	420	27,8	90	6	430	28,5	340	22,5	330	21,8	250	16,7
30	1090	62,3	840	48	640	36,6	335	19,1	250	14,3	200	11,4	785	44,85	995	56,9	895	51,14	520	29,7	105	6	475	27,1	375	21,4	415	23,7	270	15,4
31	1005	59,1	795	46,8	585	34,4	385	22,6	210	12,3	210	12,3	805	47,34	950	55,9	840	49,41	485	28,5	90	5,3	465	27,3	355	20,9	395	23,2	260	15,3
32	1040	61,5	795	47	590	34,9	340	20	245	14,5	205	12,1	790	46,74	940	55,6	860	50,88	470	27,8	85	5	470	27,8	390	23,1	385	22,8	275	16,3
33	1115	63,7	870	49,7	670	38,3	350	20	245	14	200	11,4	795	45,42	970	55,4	840	48,00	500	28,6	105	6	470	26,8	340	20	395	23,2	290	17,1
34	915	61,4	700	47	530	35,6	295	19,8	215	14,4	170	11,4	680	45,63	800	53,7	720	48,32	440	29,5	80	5,4	360	24,2	280	18,8	360	24,2	245	16,4
35	1020	63,1	785	48,6	590	36,8	320	19,9	235	14,6	195	12,7	750	46,44	910	56,3	825	51,08	485	30	95	5,9	425	26,3	340	21,1	390	24,1	255	15,8
36	1080	63,7	830	49	610	36	340	20,1	250	14,7	220	12,9	810	47,78	940	55,4	870	51,32	490	28,9	100	5,9	450	26,5	380	22,4	390	23	265	15,5
37	1070	61,5	830	47,7	640	36,8	340	19,5	240	13,8	190	10,9	770	44,25	995	57,2	880	50,57	520	29,9	100	5,7	475	27,3	360	20,7	420	24,1	275	15,8
38	1080	62,4	880	50,9	665	38,4	310	17,9	200	11,6	215	12,4	725	41,90	975	56,3	875	50,57	515	29,8	90	5,2	460	26,6	360	20,8	425	24,6	260	15
39	1140	64,2	910	51,3	675	38	335	19	230	12,9	235	13,4	800	45,33	1020	57,5	895	50,42	500	28,2	95	5,3	520	29,6	395	22,2	405	22,4	280	15,8
40	1030	61,9	790	47,4	610	36,6	345	20,7	240	14,4	180	10,8	765	45,94	930	55,8	830	49,85	450	27	85	5,1	480	28,8	380	22,8	365	22,4	275	16,5
41	1040	61,2	790	46,5	600	35,3	325	19,1	250	14,7	190	11,8	765	45,00	940	55,3	845	49,70	490	28,8	105	6,2	450	26,5	355	20,9	385	22,6	265	15,6
42	1030	63,8	775	48	585	36,2	315	19,5	255	15,8	190	11,8	760	47,05	980	60,7	825	51,08	465	28,8	90	5,6	515	31,9	360	22,3	375	23,2	275	17
43	1045	63,1	825	49,8	610	36,8	335	20,2	220	13,4	215	11,8	770	46,55	985	59,5	840	50,75	480	29	95	5,7	505	30,3	360	21,7	385	23,2	285	17,2
44	1025	60,6	810	47,9	630	37,3	350	20,7	215	12,7	180	10,6	745	44,08	970	57,4	830	49,11	540	31,9	90	5,3	430	25,4	290	17,2	450	26,6	275	16,3
45	1000	61,9	750	46,4	575	35,6	330	20,4	250	15,5	175	10,8	755	46,74	980	60,7	810	50,14	470	29,1	90	5,6	510	31,6	340	21	380	23,5	265	16,4
46	1030	60,8	785	46,6	610	36	335	19,8	245	14,8	175	10,3	755	44,55	960	56,6	840	49,55	470	27,7	90	5,3	490	28,9	370	22	380	22,4	285	16,8
47	1010	62,1	780	48	600	36,9	320	19,7	230	14,1	180	11,2	730	44,92	900	55,8	800	49,46	455	28	90	5,5	445	27,4	345	21,2	365	22,5	265	16,3
48	910	60,7	720	48	545	36,3	320	21,3	190	12,7	175	11,6	685	45,66	780	52	780	51,99	395	26,3	90	6	385	25,7	285	19	305	20,4	245	16,3
49	1050	61,4	780	45,6	590	34,5	365	21,3	270	16	190	11,1	825	48,24	990	57,9	850	49,70	470	27,5	100	5,8	520	30,4	380	22,2	370	21,6	265	15,5
50	1090	63,2	855	49,6	645	37,4	325	18,8	235	13,6	210	12,2	770	44,63	980	56,8	900	52,17	485	28,1	90	5,2	495	28,7	415	24,1	395	22,9	270	15,7
51	1070	63,1	840	49,5	620	36,8	350	20,6	230	13,6	220	13	805	47,78	1000	59	855	50,44	470	27,7	90	5,3	530	31,5	385	22,7	380	22,4	275	16,4
52	1060	62,7	835	49,4	630	37,3	340	20,1	225	13,3	205	12,1	770	45,56	990	58,6	850	50,29	530	31,4	95	5,6	460	27,2	320	18,9	435	25,7	270	16
53	1080	62,2	840	48,4	670	38,6	360	20,7	240	13,8	170	9,8	770	44,75	990	57	880	50,71	510	29,4	90	5,2	480	27,7	370	21,3	420	24,1	260	15
54	1010	62,5	780	48,3	595	36,8	335	20,7	230	14,2	185	11,4	750	46,43	940	58,2	820	50,77	510	31,6	90	5,6	430	26,6	310	18,9	420	26,1	275	17,1
55	990	60,9	760	46,8	580	35,7	330	20,3	230	14,3	180	11,1	740	45,54	925	56,9	810	49,84	460	28,3	80	4,9	465	28,6	350	21,5	380	23,8	270	16,4
56	1030	61,7	800	47,9	595	35,6	330	19,8	230	13,8	205	12,3	765	45,80	1000	59,9	830	49,70	485	29	95	5,7	515	30,8	345	20,7	390	23,3	270	16,2
57	1070	62,2	830	48,3	630	36,6	365	21,2	240	13,9	200	11,6	805	46,79	1020	59,3	855	49,71	445	25,9	100	5,8	475	27,6	410	23,8	345	20	275	16
58	960	60,9	740	47	575	36,5	325	20,6	220	14	165	10,5	710	45,08	880	55,9	770	48,88	470	29,8	90	5,7	410	26	300	19	360	22,7	260	16,5
59	1050	62,7	800	47,8	605	36,1	335	20	250	14,9	195	11,6	780	46,56	945	56,4	855	51,04	480	28,6	90	5,4	465	27,8	375	22,5	370	22,2	270	16,2
60	1070	62,9	810	47,6	620	36,5	340	20,2	260	15,3	190	11,2	790	46,47	910	53,5	850	50,09	490	28,6	90	5,3	420	25	360	21,2	400	23,5	280	16,5
61	1090	61,9	830	47,1	620	35,2	365	20,7	260	14,8	210	11,9	835	47,43	1030	58,5	900	51,13	530	30,1	105	6	500	28,4	370	21	425	24,1	255	15
62	970	62,8	755	48,9	575	37,2	300	19,4	215	13,9	180	11,6	695	44,98	830	53,7	750	48,54	410	26,5	95	6,1	420	27,2	340	22	315	20,4	245	15,8
63	1095	64,6	850	50,1	640	37,7	295	17,8	245	14,4	210	12,4	750	44,24	980	57,8	870	51,32	490	28,9	110	6,5	490	28,9	380	22,4	380	22,4	275	16,2
64	1075	61,8	825	47,4	630	36,2	365	21	250	14,4	195	11,2	810	46,55	1025	58,9	890	51,15	535	30,7	75	4,3	490	28,2	355	20,4	460	26,4	265	15,2
65	1070	61,8	840	48,5	635	36,7	350	20,2	230	13,3	205	11,8	785	45,37	1030	59,5	900	52,02	490	28,3	95	5,5	540	31,2	410	23,7	395	22,8	260	15
66	1025	61,4	785	47	580	34,7	360	21,5	240	14,4	205	12,2	805	48,20	990	59,3	825	49,40	455	27,2	90	5,4	535	32	370	22,1	365	21,8	270	16,2
67	1040	64,6	790	49,1	615	38,2	296	18,3	250	15,5	175	10,9	720	44,72	890	55,3	770	47,82	460	28,6	95	5,9	430	26,7	310	19,2	365	22,7	265	16,5
68	1020	62,6	780	47,8	580	35,6	310	19	240	14,7	200	12,3	750	46,01	900	55,2	805	49,38	460	28,2	85	5,2	440	27	345	21,2	375	23	265	16,2
69	1010	60,3	780	46,6	590	35,2	340	20,3	230	13,7	190	11,3	760	45,37	905	54	830	49,55	465	27,7	80	4,8	440	26,3	365	21,5	385	22,8	275	16,4
70	1050	62,5	800	47,6	605	36	340	20,2	250	14,8	195	11,6	785	46,72	1005	59,8	845	50,29	500	29,8	95	5,6	505	30,1	345	20,5	405	24	265	15,8
71	970	60,4	730	45,5	560	34,9	340	21,2	240	14,9	170	10,6	750	46,72	910	56,7	790	49,22	450	28	90	5,6	460	28,7	340	21	360	22,3	255	15,8
72	1030	63,2	810	49,7	630	38,6	340	20,8	220	13,5	180	11,6	740	45,40	890	54,6	790	48,46	460	28,2	90	5,5	430	26,4	330	20,2	370	22,7	255	15,6
73	990	62,1	760	47,6	590	37	335	21	230	14,4	170	10,6	735	46,08	925	58	790	49,53	490	30,7	85	5,3	435	27,3	300	18,8	405	25,2	245	15,4
74	1040	61,9	820	48,8	635	37,8	360	21,4	220	13,1	185	11	765	45,53	960	57,1	840	50,00	480	28,6	85	5,1	480	28,6	360	21,4	395	23,5	275	16,4
75	990	62,1	750	47	560	35,1	330	20,7	240	15	190	11,9	760	47,64	900	56,4	800	50,15	480	30,1	90	5,6	420	26,3	320	20,1	390	24,4	265	16,6
76	1040	61,5	770	45,6	580	34,3	345	20,4	270	16	190	11,2	805	47,63	940	55,6	845	50,00	500	29,6	100	5,9	440	26	345	20,4	400	23,7	285	16,9
77	980	61,6	730	45,9	575	36,2	300	18,9	250	15,7	155	9,7	705	44,33	870	54,7	780	49,05	450	28,3	95	6	420	26,4	330	20,7	355	22,3	250	15,7
78	1120	64,9	845	49	635	36,8	340	19,7	275	15,6	210	12,2	825	47,82	1000	58	895	51,88	510	29,6	115	6,7	490	28,4	385	22,3	395	22,9	270	15,6
79	1100	64,3	830	48,5	630	36,8	320	18,7	270	15,8	200	11,9	790	46,20	960	56,1	865	50,58	505	29,5	105	6,1	455	26,6	360	21	400	23,4	260	15,2
80	1005	62,6	800	49,8	610	38	310	19,3	205	12,8	190	11,8	705	43,92	880	54,8	780	48,59	455	28,3	100	6,2	425	26,5	325	20,2	355	22,1	245	15,3
81	1110	64,9	865	50,6	680	38,8	335	19,8	245	14,3	185	10,8	765	44,73	930	54,4	825	48,24	500	29,2	110	6,4	430	25,1	325	19	390	22,8	275	16,1
82	1115	65,2	840	49,1	615	36	320	18,7	275	16,1	225	13,1	820	47,95	1020	59,6	885	51,25	495	28,9	90	5,3	525	30,7	390	22,8	405	23,7	255	14,9
83	955	60,1	715	45	530	33,3	335	21,1	240	15,1	185	11,6	760	47,79	880	55,3	800	50,31	450	28,3	85	5,3	430	27	350	22	365	22,9	260	16,3
84	1075	63,4	815	48,1	630	37,2	340	20,1	260	15,3	185	10,9	785	46,31	990	58,4	855	50,44	495	29,2	80	4,7	495	29,2	360	21,2	415	24,2	250	14,7
85	1040	62,3	800	47,9	640	38,3	340	20,3	240	14,4	160	9,6	740	44,04	940	56,3	840	50,30	470	28,1	90	5,4	470	28,1	370	22,1	380	22,7	280	16,8
86	1050	61,9	810	47,8	615	36,3	350	20,6	240	14,1	195	11,5	785	46,31	970	57,2	830	48,96	510	30,1	100	5,9	460	27,1	320	18,9	410	24,9	270	15,9
87	975	63,1	750	48,5	570	36,9	310	20	225	14,3	180	11,6	715	46,55	890	57,6	760	49,19	450	29,1	95	6,1	440	28,5	310	20,1	355	22,7	255	16,5
88	1020	60,7	750	44,6	560	33,3	325	19,3	270	16,1	190	11,3	785	46,72	950	56,5	840	50,00	480	28,6	90	5,3	470	28	360	21,4	380	22,6	280	16,7
89	1010	62,3	760	46,9	570	35,2	340	21	250	15,4	190	11,7	780	48,14	880	54,3	790	48,76	460	28,4	80	4,9	420	25,9	330	20,4	380	23,4	275	17
90	1090	61,9	850	48,3	640	36,4	360	20,4	240	13,6	210	11,9	810	46,02	970	55,1	860	48,86	490	27,8	100	5,7	480	27,3	370	21	390	22,1	295	16,8
91	1060	64,8	850	52	620	37,9	320	19,6	230	14,1	210	12,8	760	46,48	900	55	805	49,24	460	28,1	105	6,4	440	26,9	345	21,1	355	21,7	255	15,6
92	1020	61,8	780	47,3	580	35,1	345	20,9	240	14,5	200	12,1	785	47,57	910	55,1	810	49,08	470	28,5	90	5,4	440	26,7	340	20,6	380	23	270	16,4
93	1030	62,8	790	48,2	610	37,2	320	19,5	240	14,6	180	11	740	45,14	900	54,9	830	50,60	460	28	95	5,8	440	26,8	370	22,6	365	22,2	270	16,5
94	945	60	710	45,2	525	33,3	325	20,6	235	14,9	185	11,7	745	47,30	920	58,4	780	49,52	520	33	85	5,4	400	25,4	335	21,2	360	22,8	265	16,8
95	1070	62,9	810	47,6	620	36,5	350	20,6	260	15,3	190	11,2	800	47,05	1005	59,1	860	50,59	470	27,6	100	5,9	535	31,5	390	22,9	370	21,8	265	15,6
96	1030	61,1	780	46,3	575	34,1	350	20,8	250	14,8	205	12,2	805	47,77	940	55,8	840	49,85	470	28	95	5,6	470	28	370	22	375	22,3	265	15,7
97	955	61,2	745	47,7	555	35,6	305	19,5	210	13,5	190	12,2	705	45,19	855	54,8	745	47,75	430	27,6	90	5,8	425	27,2	315	20,2	340	21,8	240	15,4
98	1140	63,5	865	48,2	675	34,8	365	20,7	275	15,6	190	10,6	830	46,23	1030	57,4	920	51,25	500	27,8	110	6,1	530	29,5	420	23,4	390	21,7	275	15,3
99	1035	62,5	795	48	600	36,2	355	21,4	240	14,5	195	11,8	790	47,72	920	55,6	835	50,44	480	29	105	6,3	440	26,6	355	21,4	375	22,7	260	15,7
100	970	60,6	760	47,5	570	35,6	340	21,2	210	13,1	190	11,9	740	46,25	890	55,6	830	51,87	455	28,4	85	5,3	435	27,2	375	23,4	370	23,1	245	15,3

№№ по порядку.	Конечности. Выс. надъ пол. epicondylus'a.	Отн. ея къ росту.	Выс. шилов. отр. луч. кости.	Отн. ея къ росту.	Выс. конца сред. пальца.	Отн. ея къ росту.	Длина плеча.	Отн. ея къ росту.	Длина предплечья.	Отн. ея къ росту.	Длина кисти.	Отн. ея къ росту.	Длина руки.	Отн. ея къ росту.	Выс. верх.-пер. ости подвз. кости.	Отн. ея къ росту.	Выс. бол. верт. бедр. кости.	Отн. ея къ росту.	Выс. линіи колѣн. суст.	Отн. ея къ росту.	Выс. внутр. лодыжки.	Отн. ея къ росту.	Длина бедра I (отъ sp. ant. sup. os. ilei).	Отн. ея къ росту.	Длина бедра II (отъ бол. верт.).	Отн. ея къ росту.	Длина голени.	Отн. ея къ росту.	Длина ступни.	Отн. ея къ росту.
1	1020	61,6	800	48,3	610	36,8	345	20,8	220	13,3	190	11,5	755	45,61	920	55,1	810	48,93	450	27,2	70	4,9	470	28,4	360	21,7	380	22,7	275	16,6
2	1090	63	850	49,1	640	37	355	20,5	240	13,9	210	12,1	805	46,51	980	56,6	880	50,86	520	30	85	5,2	460	26,6	360	20,8	435	25,1	290	16,8
3	1010	62	770	47,2	590	36,2	310	19	240	14,7	180	11	730	44,78	880	54	785	48,16	465	28,5	80	4,9	415	25,5	320	19,6	385	23,6	250	15,3
4	1050	62,9	820	49,1	615	36,8	345	20,6	230	13,8	205	12,3	780	46,70	940	56,3	830	49,70	485	29	70	4,8	455	27,2	345	20,6	415	24,4	280	16,8
5	990	62,1	760	47,6	560	35,1	310	19,2	230	14,4	200	12,5	740	46,39	880	55,2	780	48,90	460	28,8	80	5	420	26,3	320	20	380	23,8	260	16,3
6	980	63,2	750	48,4	575	37,1	310	20	230	14,8	175	11,3	715	46,12	850	54,8	750	48,38	425	27,4	70	5,2	425	27,4	325	21	355	22,5	245	15,8
7	1040	63,2	810	49,2	610	37,7	320	19,4	230	14	200	12,1	750	45,59	950	57,7	850	51,67	480	29,2	80	5	470	28,6	370	22,5	400	24,3	265	16,1
8	1035	63,5	805	49,4	605	37,1	325	19,9	230	14,1	200	12,3	755	46,32	910	55,8	800	49,08	470	28,8	70	4,8	440	27	330	20,2	400	24,5	265	16,2
9	1070	62,6	845	49,4	640	37,4	350	20,5	225	13,1	205	12	780	45,61	955	55,8	845	49,41	480	28,1	90	5,3	475	27,8	365	21,3	390	22,8	255	14,9
10	1040	63	830	50,3	632	38,5	345	20,9	210	12,7	195	11,2	750	45,45	905	54,8	795	48,18	460	27,9	80	5,1	445	27	335	20,3	380	23	255	15,4
11	1020	62,6	790	48,5	590	36,2	325	19,9	230	14,1	200	12,3	755	46,32	895	54,9	810	49,69	460	28,2	75	4,6	435	26,7	350	21,5	385	23,3	260	15,9
12	1030	64	820	50,9	630	39,1	340	21,1	210	13	190	11,8	740	45,96	930	57,8	830	51,55	450	27,9	70	4,7	480	29,8	380	23,6	380	23,6	255	15,8
13	1070	62,8	830	48,7	630	36,9	340	19,9	240	14,1	200	11,7	780	45,74	965	56,6	870	51,02	500	29,3	85	5,3	465	27,3	370	21,9	415	24,3	255	14,9
14	1110	65,3	870	51,2	670	39,4	325	19,1	240	14,2	200	11,8	765	45,00	950	55,9	850	50,00	480	28,2	90	5,3	470	27,6	370	21,8	390	22,9	255	15
15	1020	61,4	790	47,6	570	34,3	320	19,3	230	13,8	220	13,2	770	46,33	940	56,6	840	50,60	485	29,2	80	5,1	455	27,4	355	21,4	405	24,4	285	17,2
16	1050	60,5	815	47	610	35,1	350	20,2	235	13,5	205	11,8	790	45,53	990	57	870	50,14	480	27,7	80	5	510	29,4	390	22,5	400	23,1	270	15,6
17	995	63,4	770	49	600	38,2	305	19,4	225	14,3	170	10,8	700	44,58	890	56,7	790	50,31	450	28,7	70	5,1	440	28	340	21,6	380	24,2	240	15,3
18	1105	62,4	860	48,6	660	37,3	350	19,7	245	13,8	200	11,3	795	44,91	990	55,9	880	49,71	500	28,2	95	5,4	490	27,7	380	21,5	405	22,9	295	16,7
19	1030	63	805	49,4	610	37,3	310	18,9	225	13,8	195	11,9	730	44,64	910	55,6	855	52,29	440	26,9	80	4,9	470	28,8	415	25,4	360	22,1	280	17,1
20	965	61,7	750	47,9	570	36,4	305	19,9	215	13,7	180	11,5	700	44,73	865	55,3	760	48,56	450	28,7	70	5,1	415	26,5	310	19,9	380	24,3	245	15,6
21	1050	63,2	810	48,8	630	37,9	320	19,4	240	14,4	180	10,8	740	44,57	940	56,6	835	50,30	470	28,3	80	5,1	470	28,3	365	22	390	23,5	250	15,1
22	935	60,7	725	47,1	540	35,1	300	19,5	210	13,6	185	12,7	695	45,12	820	53,2	730	47,40	410	26,6	75	5,2	410	26,6	320	20,8	335	21,7	250	16,2
23	1010	61,8	780	47,7	580	35,4	350	21,3	230	14,1	200	12,2	780	47,70	930	56,9	820	50,15	460	28,1	85	5,2	470	28,7	360	22	385	23,6	270	16,5
24	1070	62,6	830	48,5	610	35,7	325	19	240	14	220	12,9	785	45,90	980	57,3	870	50,87	490	28,6	70	4,7	490	28,6	380	22,2	420	24,3	275	16,1
25	1000	62,3	780	48,6	585	36,4	305	19	220	13,7	195	12,1	720	44,86	920	57,3	800	49,84	460	28,7	80	5	460	28,7	340	21,2	380	23,7	270	16,8
26	1040	63,2	810	49,2	610	37,1	325	19,7	230	14	200	12,2	755	45,89	900	54,7	800	48,63	450	27,3	70	4,9	450	27,3	350	21,2	380	23,2	265	16,1
27	1010	63,5	765	48,1	580	36,5	300	18,9	245	15,4	185	12,3	730	45,91	865	54,4	750	47,16	445	28	80	5,3	420	26,4	305	19,2	365	22,9	255	16
28	1000	62,9	775	48,7	590	37,1	320	20,1	225	14,1	185	12,3	730	45,91	885	55,6	780	49,05	450	28,3	70	5	435	27,3	330	20,7	380	23,9	240	15,1
29	1080	63,5	820	48,2	630	37	330	19,4	260	15,3	190	11,2	780	45,83	960	56,5	860	50,59	480	28,2	80	4,7	480	28,2	380	22,3	400	23,5	260	15,3
30	1090	64,3	830	48,4	630	37,1	340	20,1	260	15,3	200	11,9	800	47,19	980	57,8	880	51,91	480	28,3	80	4,7	500	29,5	400	23,6	400	23,6	270	15,9
31	1000	63,7	780	49,7	610	38,8	315	20,1	220	14	170	10,8	705	44,90	880	56	790	50,31	430	27,4	90	5,7	450	28,7	360	22,9	340	21,6	240	15,3
32	990	64,3	770	50	580	37,7	290	18,8	220	14,3	190	12,3	700	45,45	860	55,8	760	49,35	445	28,9	70	5,2	415	26,9	315	20,4	375	24,3	245	15,9
33	1020	61,1	760	45,5	570	34,1	350	20,9	260	15,6	190	11,4	800	47,90	960	57,5	880	52,69	510	30,5	80	5,1	480	28,7	370	22,2	430	25,7	260	15,6
34	1060	63,7	840	50,4	640	38,4	300	18	220	13,2	200	12	720	43,26	875	52,5	865	51,79	445	26,7	80	5,1	430	25,4	320	19,2	365	21,9	265	15,9
35	1075	64,2	850	50,7	660	39,4	315	18,8	225	13,4	190	11,3	730	43,58	930	55,5	825	49,25	495	29,5	90	5,4	435	26	330	19,7	405	24,2	265	15,8
36	1070	64,1	850	50,9	660	39,5	315	18,9	220	13,2	190	11,4	725	43,41	925	55,4	840	50,30	455	27,2	80	5,1	470	28,1	385	23	375	22,4	255	15,3
37	1135	64,6	900	51,1	675	38,3	350	19,9	235	13,3	225	12,8	810	46,02	980	55,7	870	49,43	480	27,3	90	5,1	500	28,4	390	22,1	390	22,1	290	16,5
38	1095	64,6	850	50,1	650	38,3	325	19,2	245	14,4	200	11,8	770	45,42	960	56,6	850	50,14	475	28	80	4,7	485	28,6	375	22,1	395	23,3	250	14,7
39	1000	61,7	750	46,3	575	35,5	320	19,7	250	15,4	175	10,8	745	45,98	880	54,3	780	48,14	440	27,2	75	5,2	440	27,2	340	21	365	22,5	240	14,8
40	1010	63,1	780	48,7	590	36,9	325	20,3	230	14,4	190	11,9	745	46,56	905	56,6	790	49,37	460	28,7	75	5,1	445	27,8	330	20,6	385	24,1	255	15,9
41	1000	61,3	780	47,8	595	36,5	320	19,6	220	13,5	185	11,3	725	44,48	885	54,3	780	47,85	460	28,2	75	5,2	425	26,1	320	19,6	385	23,6	260	15,9
42	1000	62,1	770	47,8	575	35,7	320	19,9	230	14,3	195	12	745	46,27	910	56,5	820	50,93	455	28,3	85	5,6	455	28,3	365	18,1	370	23	250	15,5
43	1040	62,6	820	49,4	640	38,5	345	20,8	220	13,2	180	10,8	745	44,88	905	54,5	795	47,89	455	27,4	75	5,1	450	27,1	340	20,5	380	22,9	250	15,1
44	960	60,9	740	47	545	34,6	310	19,7	220	14	195	12,4	725	46,03	870	55,2	770	48,93	430	27,3	75	4,8	440	27,9	340	21,6	355	22,5	245	15,5
45	1000	61,7	780	48,1	600	37	315	19,4	220	13,6	180	11,1	715	44,13	890	54,9	790	48,76	450	27,8	80	4,9	440	27,2	340	21	370	22,8	270	16,7
46	1045	62,2	800	47,6	600	35,7	325	19,8	245	14,6	200	11,9	770	45,83	955	56,8	835	49,70	510	30,3	85	5,1	445	26,5	325	19,3	425	25,3	270	16,1
47	1050	62,5	810	48,2	610	36,3	315	18,7	240	14,3	200	11,9	755	44,94	920	54,8	810	48,10	460	27,4	90	5,4	460	27,4	350	20,8	370	22	260	15,5
48	1015	62,6	785	48,4	590	36,4	325	20,1	235	14,5	195	12	750	46,29	905	55,9	810	49,99	470	29	95	5,9	435	26,8	340	21	375	23,1	260	16
49	1030	62,4	795	48,2	600	36,4	320	19,4	235	14,2	195	11,9	750	45,45	930	56,4	825	49,99	480	29,1	85	5,1	450	27,3	345	20,9	395	23,9	250	14,5
50	1120	63,3	885	50	665	37,6	360	20,3	235	13,3	220	12,4	815	46,04	980	55,4	880	49,71	510	28,8	90	5,1	470	26,5	370	20,9	420	23,7	280	15,8
51	1040	64,6	820	50,9	620	38,5	300	18,6	220	13,7	200	12,4	720	44,72	900	55,9	790	49,06	440	27,3	80	5	460	28,6	350	21,7	360	22,4	240	14,9
52	1070	62,4	820	47,8	610	35,6	345	20,2	250	14,6	210	12,2	805	46,92	980	57,1	870	50,72	510	29,7	90	5,2	470	27,4	360	21	420	24,4	270	15,7
53	1030	64	800	49,7	610	37,9	320	19,9	230	14,3	190	11,8	740	45,69	885	55	775	48,13	460	28,6	85	5,3	425	26,4	315	19,6	375	23,3	260	16,1
54	1070	62,2	810	47,1	610	35,5	350	20,3	260	15,1	200	11,6	810	47,09	970	56,4	870	50,58	520	30,2	85	5	450	26,2	350	20,3	445	25,9	280	16,2
55	1040	62,6	820	49,4	630	37,8	310	18,7	220	13,2	190	11,5	720	43,37	880	53	780	46,98	465	28	80	4,8	415	25	315	19	385	23,2	265	15,9
56	1015	61,9	775	47,2	610	37,2	325	19,8	240	14,6	165	10,1	730	44,51	900	54,9	790	48,17	470	28,6	90	5,5	430	26,2	320	19,5	380	23,2	260	15,9
57	1040	61,4	805	47,5	605	35,7	340	20,1	235	13,9	200	11,8	775	45,72	960	56,6	840	49,55	490	28,9	85	5	470	27,7	350	20,6	405	23,9	260	15,3
58	1020	63,9	810	50,8	620	38,9	320	20,1	210	13,2	190	11,9	720	45,14	890	55,8	780	48,90	440	27,6	75	4,7	450	28,2	340	21,2	365	22,9	245	15,4
59	1080	65,1	870	52,4	680	41	340	20,5	210	12,6	190	11,5	740	44,57	880	53	800	48,19	480	28,9	90	5,4	400	24,1	320	19,3	390	23,5	250	15,1
60	1070	64,6	840	50,7	655	39,6	315	19	230	13,9	185	11,9	730	44,11	930	56,4	830	50,14	490	29,6	85	5,1	440	26,6	340	20,5	405	24,5	260	15,7
61	1005	61,3	790	48,2	590	36	350	21,3	215	13,1	200	12,2	765	46,64	915	55,8	830	50,60	460	28	80	4,9	455	27,7	370	22,6	380	23,2	260	15,8
62	1135	63,8	880	49,4	675	37,9	345	19,4	255	14,3	205	11,5	805	45,23	1040	58,4	935	52,52	550	30,9	85	4,8	490	27,5	385	21,6	465	26,1	280	15,7
63	1080	63,9	850	50,3	645	38,2	330	19,5	230	13,6	205	12,1	765	45,26	940	55,6	840	49,70	490	29	80	5,3	450	26,6	350	20,7	410	24,3	265	15,7
64	980	61,6	760	47,8	570	35,8	310	19,5	220	13,8	190	11,9	720	45,28	860	54,1	760	47,79	440	27,7	75	5,3	420	26,4	320	20,1	365	22,9	265	16,7
65	980	63,4	765	49,5	565	36,6	305	19,7	215	13,9	200	12,9	710	45,95	825	53,4	740	47,94	430	27,8	70	5,2	395	25,5	305	19,7	360	23,6	250	16,2
66	1030	62,4	810	49,1	620	37,6	330	20	220	14,7	190	11,5	740	44,84	920	55,7	800	48,48	470	28,5	75	5,1	450	27,3	330	20	395	23,9	265	16,1
67	1045	63,1	800	48,3	615	37,2	325	19,6	245	14,8	185	11,2	755	45,61	930	56,2	830	50,14	470	28,4	80	4,8	460	27,8	360	21,7	390	23,6	260	15,8
68	1120	65,1	910	52,9	705	41	335	19,5	210	12,2	205	11,9	750	43,60	980	57	860	50,00	490	28,5	85	5,2	490	28,5	370	21,5	405	23,5	265	15,4
69	1010	64,9	810	52,1	630	40,5	300	19,3	200	12,9	180	12,2	680	43,75	840	54	760	48,87	440	28,3	80	5,1	400	25,7	320	20,6	360	23,3	250	16,1
70	990	60,7	760	46,6	560	34,3	335	20,5	230	14,1	200	12,3	765	46,93	905	55,5	805	49,39	460	28,2	80	4,9	445	27,3	345	21,2	380	23,3	250	15,3
71	995	61,8	765	47,5	560	34,8	320	19,9	230	14,3	205	12,7	755	46,89	900	55,9	800	49,68	460	28,6	70	5	440	27,3	340	21,1	390	24,2	260	16,1
72	965	61,9	730	46,3	530	33,6	315	20	235	14,9	200	12,7	750	47,61	895	56,8	815	51,74	440	27,9	80	5,2	455	28,9	375	23,8	360	22,9	245	15,5
73	910	60,7	705	47	500	33,3	320	21,3	205	13,7	205	13,7	720	47,99	825	55	730	48,66	425	28,3	75	5	400	26,6	305	20,3	350	23,3	265	17,7
74	1030	64	785	48,7	600	37,3	320	19,9	245	15,2	185	11,5	750	46,58	900	55,9	800	49,68	460	28,6	80	5	440	27,3	340	21,1	380	23,6	270	16,8
75	1040	63,4	810	49,4	610	37,2	320	19,5	230	14	200	12,2	750	45,73	930	56,7	830	50,60	460	28	80	4,9	470	28,6	370	22,6	380	23,2	260	15,8
76	1050	63,6	815	49,4	590	35,7	320	19,4	235	14,2	225	13,6	780	47,27	960	58,2	855	51,81	480	29,1	85	5,1	480	29,1	375	22,7	395	23,9	270	16,4
77	1065	63	835	48,4	640	37,9	325	19,2	230	13,6	195	11,6	750	44,37	960	56,8	860	50,88	490	29	90	5,3	470	27,8	370	21,9	400	23,7	265	15,7
78	985	60,8	785	48,4	590	36,4	320	19,7	200	12,3	195	12	715	44,13	920	56,8	810	49,99	475	29,3	80	4,9	445	27,5	305	18,8	395	24,4	260	16
79	1000	62,5	790	49,4	590	36,9	315	19,7	210	13,1	200	12,5	725	45,31	880	55	780	48,75	445	27,8	70	4,8	435	27,2	335	20,9	375	23,4	255	15,9
80	1005	62,4	770	47,8	580	36	325	20,2	235	14,6	190	11,8	745	46,27	920	57,1	815	50,61	455	28,3	70	4,5	465	28,2	360	22,4	385	23,9	260	16,1
81	1065	63,8	840	50,3	640	38,3	315	21,7	225	13,5	200	12	740	44,31	950	56,9	840	50,30	480	28,7	90	5,4	470	28,1	360	21,5	390	23,3	260	15,6
82	1130	63,7	865	48,7	640	36	360	20,2	265	14,9	225	12,7	850	47,88	1035	58,3	900	50,70	515	29	80	4,5	520	29,3	385	21,9	435	24,5	295	16,6
83	970	61,2	750	47,3	550	34,7	320	20,2	220	14	200	12,6	740	46,68	870	54,9	775	48,90	440	27,8	80	5,5	430	27,1	335	21,3	360	22,7	270	17
84	1035	61,6	800	47,6	600	35,7	335	19,9	235	14	200	11,9	770	45,83	890	53	800	48,00	470	27,9	90	5,4	420	25	330	19,6	380	22,6	255	15,2
85	1050	65,2	800	49,7	590	36,6	315	19,6	250	15,5	210	13	775	48,13	940	58,4	840	52,17	465	28,9	80	4,9	475	29,5	375	23,3	385	23,9	265	16,5
86	1040	64	800	49,2	600	36,9	320	19,7	240	14,8	200	12,3	760	46,69	890	54,8	790	48,61	445	27,4	85	5,2	445	27,4	345	21,5	370	22,8	270	16,6
87	1100	64,3	840	49,1	640	37,4	335	19,6	260	15,2	200	11,7	795	46,99	985	57,6	875	51,16	485	28,4	90	5,3	500	29,2	390	22,8	395	23,1	270	15,8
88	1050	62,5	810	48,2	620	36,9	330	19,6	240	14,3	190	11,3	760	45,23	940	55,9	840	50,00	480	28,6	70	4,9	460	27,1	360	21,4	410	24,4	260	15,5
89	1095	64	840	49,1	650	38	325	19	255	14,9	190	11,1	770	45,03	970	56,7	870	50,87	495	28,9	80	4,7	475	27,8	375	21,9	415	24,3	270	15,8
90	1030	63,6	795	49,1	610	37,6	300	18,5	235	14,5	185	11,4	720	44,44	900	55,5	805	49,69	455	28,1	70	4,3	445	27,5	350	21,6	385	23,8	265	16,4
91	1030	62,2	800	48,7	600	36,2	350	21,3	230	13,9	200	12,1	780	47,12	920	55,6	820	49,54	460	27,8	80	4,8	460	27,8	360	21,2	380	22,9	265	16
92	1010	64,1	780	49,5	580	36,8	310	19,7	230	14,6	200	12,7	740	46,98	890	56,5	795	50,47	455	28,9	85	5,1	435	27,6	340	21,3	370	23,5	250	15,9
93	1100	64,9	845	49,8	645	38	345	20,3	255	15	200	11,8	800	47,20	980	57,8	880	51,88	510	30,1	85	5,1	470	27,7	370	21,8	425	25,1	275	16,2
94	1000	62,5	770	48,1	585	36,6	315	19,7	230	14,4	185	11,6	730	45,62	890	55,6	790	49,37	450	28,1	80	5	440	27,5	340	21,2	380	23,7	240	15
95	1110	63,8	870	50	665	38,2	335	19,2	240	13,8	205	11,8	780	44,82	960	55,2	860	49,12	490	28,2	90	5,2	470	27	370	21,3	400	23	270	15,6
96	1035	63,5	785	48,2	590	36,2	310	19	250	15,3	195	12,1	755	46,32	905	55,5	805	49,39	480	29,4	75	4,6	425	26,1	325	19,9	405	24,8	280	17,2
97	1060	60,9	780	44,8	600	34,5	350	20,1	280	16,1	180	13	810	46,55	1010	58	920	52,87	510	29,3	80	4,6	500	28,7	410	23,6	430	24,7	285	16,4
98	1010	62	780	47,8	580	35,6	355	21,8	230	14,1	200	12,3	785	48,16	945	58	840	51,53	480	29,4	80	4,9	465	28,5	360	22,1	400	24,5	270	16,6
99	1030	61,9	780	46,8	570	34,3	325	19,5	250	15	210	12,6	785	47,12	950	57	850	51,05	470	28,2	80	4,8	480	28,8	380	22,8	400	24	280	16,8
100	1070	63,3	825	48,9	625	37	330	19,8	245	14,5	200	11,8	775	45,85	970	57,4	870	51,48	485	28,7	85	5	485	28,7	385	22,8	400	23,7	270	16

№№ по порядку.	Выс. надъ пол. epicondylus'a.	Отн. ея къ росту.	Выс. шилов. отр. луч. кости.	Отн. ея къ росту.	Выс. конца сред. пальца.	Отн. ея къ росту.	Длина плеча.	Отн. ея къ росту.	Длина предплечья.	Отн. ея къ росту.	Длина кисти.	Отн. ея къ росту.	Длина руки.	Отн. ея къ росту.	Выс. верх.-пер. ости подвз. кости.	Отн. ея къ росту.	Выс. бол. верт. бедр. кости.	Отн. ея къ росту.	Выс. линіи колѣн. суст.	Отн. ея къ росту.	Выс. внутр. лодыжки.	Отн. ея къ росту.	Длина бедра I (отъ sp. ant. sup. os. ilei).	Отн. ея къ росту.	Длина бедра II (отъ бол. верт.).	Отн. ея къ росту.	Длина голени.	Отн. ея къ росту.	Длина ступни.	Отн. ея къ росту.
	К о н е ч н о с т и.																													
1	1065	63,4	850	50,6	640	38,1	335	19,9	215	12,8	210	12,5	760	45,23	970	57,7	870	51,78	500	29,8	95	5,6	470	28	370	22	405	24,1	265	15,8
2	1030	63,6	810	50	625	38,6	295	18,2	220	13,6	185	11,4	700	43,21	890	51,9	840	51,84	455	28,1	90	5,5	435	26,8	385	23,8	365	22,5	245	15,1
3	1000	62,5	760	47,5	560	35	310	19,4	240	15	200	12,5	750	46,87	920	57,5	810	50,62	455	28,4	85	5,3	465	29,1	355	22,2	370	23,1	265	16,6
4	1065	63,4	810	48,2	615	36,6	325	19,3	255	15,2	195	11,6	775	46,13	945	56,2	830	49,40	490	29,2	85	5,1	455	27,1	340	20,2	405	24,1	265	15,8
5	1045	62,2	800	47,6	605	36	320	19	245	14,6	205	12,2	760	45,23	925	55	835	49,70	485	28,9	95	5,6	440	26,2	350	20,8	390	23,2	260	15,5
6	1075	64,9	855	51,6	665	40,2	285	17,2	220	13,2	190	11,4	695	42,00	960	58	850	51,35	495	29,9	90	5,4	465	28,1	355	21,4	405	24,4	275	16,6
7	1005	60,9	780	47,3	580	35,1	330	20	225	13,6	200	12,1	755	45,70	940	57	830	50,29	465	28,2	80	4,8	475	28,3	365	22,1	385	23,3	280	17
8	1070	62,2	820	47,7	610	35,5	325	18,9	250	14,5	210	12,2	785	45,64	945	54,9	840	48,84	500	29,1	100	5,8	445	25,9	340	19,8	400	23,3	285	16,6
9	1005	62,8	800	50	610	38,1	310	19,4	205	12,8	190	11,9	705	44,06	915	57,2	805	50,31	455	28,4	85	5,3	460	28,7	350	21,9	370	23,1	240	15
10	1050	62,3	810	48,1	620	36,8	335	20	240	14,2	190	11,3	765	42,44	970	57,6	860	51,03	510	30,2	85	5	460	27,3	350	20,8	425	25,2	265	15,7
11	1005	62,2	760	47,1	560	34,7	325	20,1	245	15,2	200	12,4	770	47,57	940	58,2	830	51,39	475	29,4	85	5,3	465	28,1	355	22	390	24,1	260	16,1
12	1015	62,8	785	48,6	595	36,8	335	20,7	230	14,2	190	11,8	755	46,77	950	58,8	845	52,32	480	29,7	95	5,9	470	29,1	365	22,6	385	23,9	260	16,1
13	960	61,3	750	47,9	580	37,1	290	18,5	210	13,4	170	10,9	670	42,81	850	52,4	760	48,56	420	26,9	90	5,7	400	25,6	310	19,8	330	21,1	240	15,3
14	1050	62,3	815	48,4	620	36,8	320	19	235	13,9	195	11,6	750	44,50	940	55,8	820	48,66	505	29,9	85	5	435	25,8	315	18,7	420	24,3	265	15,7
15	1095	63,3	840	48,5	625	36,1	325	18,8	255	14,7	215	12,4	795	45,95	975	56,3	870	50,29	525	30,3	100	5,8	450	26	345	19,9	425	24,6	280	16,2
16	1005	63,4	770	48,6	585	36,9	310	19,6	235	14,4	185	11,7	730	46,05	885	55,8	790	49,84	465	29,3	90	5,7	420	26,5	325	20,5	375	23,7	255	16,1
17	1000	62,3	770	47,9	570	35,5	330	20,6	230	14,3	200	13,1	760	47,37	905	56,4	800	49,84	475	29,6	90	5,6	430	26,8	325	20,1	385	24	260	16,2
18	1025	61,7	780	47	580	34,9	320	19,3	245	14,8	200	12	765	43,07	935	56,3	830	50,00	480	28,9	85	5,1	455	27,4	350	21,1	395	23,4	280	16,9
19	1045	63,1	820	49,5	610	36,8	320	19,3	225	13,6	210	12,7	755	45,61	930	56,2	815	49,24	490	29,6	80	4,8	440	27,6	325	19,6	410	24,8	270	16,3
20	1025	62,5	780	47,6	560	34,1	305	18,6	245	14,9	220	13,4	770	46,95	910	55,5	810	49,39	465	28,3	90	5,5	445	27,1	345	21	375	22,9	260	15,8
21	1010	62	765	46,9	575	35,3	325	19,9	245	15	190	11,6	760	46,62	920	56,4	820	50,31	485	29,7	95	5,8	435	26,7	335	20,5	390	23,9	260	15,9
22	1015	62,1	770	47,1	580	35,5	295	18	245	15	190	11,6	730	44,64	935	57,2	820	50,15	475	29	85	5,2	460	28,1	345	21,1	390	23,8	270	16,5
23	1005	62,6	770	47,9	590	36,8	305	19	235	14,6	180	11,2	720	44,85	900	56,1	800	49,84	460	28,7	85	5,3	440	27,4	340	21,1	375	23,3	250	15,6
24	1040	61,9	790	47	590	35,1	335	19,9	250	14,9	200	11,9	785	46,72	950	56,5	840	50,00	485	28,9	90	5,3	465	27,7	355	21,1	395	23,5	265	15,8
25	975	63,1	770	48,8	580	37,5	300	19,4	205	13,3	190	12,3	695	46,00	850	55	750	48,54	440	28,5	85	5,5	410	26,5	310	20,1	355	23	250	16,2
26	1030	62	815	49,1	620	37,3	305	18,4	215	12,9	195	11,7	715	43,07	930	56	810	48,79	475	28,6	85	5,1	455	27,4	335	20,2	390	23,5	270	16,3
27	1050	60,3	800	46	600	34,5	340	19,5	250	14,4	200	11,5	790	45,14	965	55,4	860	49,42	530	30,5	100	5,5	435	25	330	19	430	24,7	275	15,8
28	1050	61,2	810	47,2	615	35,9	340	19,8	240	14	195	11,1	775	45,20	1010	58,9	905	52,76	505	29,4	85	5	505	29,4	400	23,3	420	24,5	260	15,2
29	1025	63,5	785	48,6	600	37,1	305	18,9	245	15,2	185	11,4	730	45,20	915	56,6	815	50,45	480	29,7	95	5,9	435	26,9	335	20,7	385	23,8	255	15,8
30	1150	63,9	900	50	700	38,9	335	18,6	250	13,9	200	11,1	785	43,61	1035	57,5	910	50,55	540	30	110	6,1	495	27,5	370	20,5	430	23,9	285	15,8
31	1045	62	815	48,4	615	36,5	345	20,5	230	13,6	200	11,9	775	46,00	955	56,7	835	49,55	495	29,4	90	5,3	460	27,3	340	20,2	405	24,1	280	16,6
32	1035	62	805	48,2	600	35,9	315	18,9	230	13,8	205	12,2	750	44,91	945	56,6	830	49,70	490	29,3	95	5,7	455	27,2	340	20,3	395	23,6	270	16,2
33	1045	63,1	810	48,9	610	36,8	320	19,3	235	14,2	200	12,1	755	45,61	950	57,4	845	51,05	480	29	90	5,4	470	28,4	365	22	390	23,5	265	16
34	1005	62,4	780	48,4	590	36,6	310	19,2	225	14	190	11,8	725	45,03	875	54,3	780	48,44	470	29,2	85	5,3	405	25,1	310	19,3	385	23,9	260	16,1
35	980	61,1	755	47	565	35,2	335	20,8	225	14	190	11,8	750	46,73	920	57,3	810	50,45	465	29	85	5,3	455	28,3	345	21,5	380	23,7	260	16,2
36	1005	61,6	770	47,2	590	36,2	315	19,3	235	14,4	180	11	730	44,80	875	53,7	790	48,46	450	27,6	95	5,8	425	26,1	290	18	355	21,8	260	15,9
37	1025	62,3	790	48	580	35,5	300	18,2	235	14,3	210	12,8	745	45,57	890	54,1	820	49,83	470	28,5	100	6,1	400	24,3	300	18,2	370	22,5	275	16,7
38	1080	62,8	845	49,1	635	36,9	340	19,8	235	13,7	210	12,2	785	45,64	965	56,1	860	50,00	500	29,1	95	5,5	465	27	360	20,9	405	23,5	295	17,1
39	1050	65,2	820	50,9	640	39,7	300	18,6	230	14,3	180	11,2	710	44,09	890	55,3	815	50,61	475	29,5	95	5,9	415	25,8	340	21,1	380	23,6	250	15,5
40	1060	62,5	810	47,8	620	36,6	330	19,5	250	14,7	190	11,2	770	45,42	960	56,6	850	50,14	520	30,7	95	5,6	440	25,9	330	19,5	425	25,1	250	14,7
41	965	62,2	760	49	590	38,1	295	19	205	13,2	170	11	670	43,22	865	55,8	765	49,35	455	29,3	85	5,5	410	26,4	310	20	370	23,9	250	16,1
42	1025	62,5	800	48,8	605	36,9	315	19,2	225	13,7	195	11,9	735	44,81	915	55,8	810	49,39	485	29,6	95	5,8	430	26,2	325	19,8	390	23,8	265	16,2
43	1020	60,9	770	46	580	34,6	350	20,9	250	14,9	190	11,3	790	47,16	965	57,6	850	50,74	490	29,2	90	5,4	475	26,3	360	21,5	400	23,9	265	15,8
44	1040	62,8	810	48,9	610	36,8	315	19	230	13,9	200	12,1	745	45,01	900	54,4	805	48,63	495	28,7	100	6	405	24,5	310	18,8	395	23,8	275	16,6
45	985	63,7	770	49,8	570	36,9	290	18,8	215	13,9	200	12,9	705	45,63	880	56,9	760	49,19	475	30,7	85	5,5	405	26,2	285	18,4	390	25,2	245	15,8
46	1060	62,5	830	49	615	36,3	325	19,2	230	13,6	215	12,7	770	45,42	960	56,6	850	50,14	490	28,9	90	5,3	470	27,7	360	21,2	400	23,6	280	16,5
47	1005	63	760	47,6	575	36,1	305	19,1	245	15,4	185	11,6	735	46,08	890	55,8	780	48,90	460	28,8	90	5,6	430	27,0	320	20,1	370	23,2	250	15,7
48	1080	63,7	840	49,5	655	38,6	330	19,5	240	14,2	185	10,9	755	44,54	960	56,6	850	50,14	475	28	80	4,7	485	28,6	375	22,1	395	23,3	255	15
49	1005	62	780	48,1	580	35,8	330	20,4	225	13,9	200	12,3	750	46,29	925	57,1	820	50,61	480	29,6	85	5,2	445	27,4	340	21	395	24,4	260	16
50	1005	61,6	760	46,6	580	35,6	320	19,6	245	15	180	11	745	45,70	920	56,4	810	49,69	490	30,1	85	5,2	430	26,4	320	19,6	405	24,8	260	15,9
51	965	62,9	760	49,5	580	37,8	290	18,9	205	13,3	180	11,7	675	44,00	845	55	740	48,20	455	29,6	90	5,9	390	25,4	285	18,6	365	23,8	240	15,6
52	1030	62,5	800	48,9	610	37,3	295	18,1	230	14	190	11,6	715	43,75	910	55,6	810	49,54	465	28,4	90	5,5	445	27,2	345	21,2	375	22,9	250	15,3
53	1020	61,4	810	48,8	630	37,9	335	20,2	210	12,6	180	10,8	725	43,67	925	55,7	830	50,00	480	28,9	95	5,7	445	26,8	350	21,1	385	23,2	255	15,3
54	1000	63,7	800	50,9	610	38,8	275	17,5	200	12,7	190	12,1	665	42,35	875	55,7	775	49,36	445	28,3	90	5,7	430	27,4	330	21	355	22,6	255	16,2
55	1020	61,4	795	47,9	610	36,7	325	19,6	225	13,5	185	11,1	735	44,27	900	54,2	800	48,19	480	28,9	95	5,7	420	25,3	320	19,3	385	23,2	260	15,7
56	1015	62,3	785	48,2	595	36,5	320	19,6	230	14,1	190	11,6	740	45,40	935	57,4	835	51,22	490	30,1	90	5,5	445	27,3	345	21,2	400	24,5	255	15,6
57	1015	62,6	785	48,4	595	36,7	320	19,7	230	14,2	190	11,7	740	45,67	935	57,7	830	51,23	490	30,2	100	6,2	445	27,5	340	21	390	24,1	260	16
58	1050	63,4	825	49,8	630	38,1	310	18,7	225	13,6	195	11,8	730	44,10	915	55,3	820	49,54	460	27,8	85	5,1	455	27,5	360	21,7	375	22,7	260	15,7
59	1060	65,6	835	51,7	645	39,9	285	17,6	225	13,9	190	11,8	700	43,68	905	56	805	49,84	445	27,5	85	5,3	460	28,5	360	22,3	360	22,3	265	15,7
60	1000	62,5	780	48,7	575	35,9	310	19,4	220	13,7	205	12,8	735	45,93	870	54,4	775	48,43	460	28,7	85	5,3	410	25,6	315	19,7	375	23,4	240	15
61	980	62,4	760	48,4	580	36,9	290	18,5	220	14	180	11,5	690	43,94	890	56,7	785	49,99	475	30,2	80	5,1	415	26,4	310	19,7	395	25,1	260	16,6
62	1060	63,5	825	49,4	620	37,1	315	18,9	235	14,1	205	12,3	755	45,21	945	56,6	835	50,00	455	27,2	100	6	490	29,3	380	22,8	355	21,3	275	16,5
63	1030	63,2	815	50	625	38,3	315	19,3	215	13,2	190	11,6	720	44,17	925	56,7	810	49,69	475	29,1	90	5,5	450	27,6	335	20,5	385	23	260	15,9
64	995	61,4	770	47,5	575	35,5	325	20,1	225	13,9	195	12	745	45,98	910	56,2	805	49,69	485	29,9	85	5,2	425	26,2	320	19,7	400	24,7	255	15,7
65	1070	64,3	830	49,8	630	37,8	325	19,5	240	14,4	200	12	765	45,94	930	55,8	835	50,15	485	29,1	95	5,7	445	26,7	350	21	390	23,4	260	15,6
66	1075	62,5	840	48,8	660	38,4	320	18,6	235	13,7	180	10,5	735	42,73	945	54,9	830	48,26	495	28,8	95	5,5	450	26,2	335	19,5	400	23,2	265	15,4
67	1050	64,6	805	49,5	595	36,7	300	18,5	245	15,1	210	12,9	755	46,46	900	55,4	815	50,15	475	29,1	90	5,5	425	26,1	340	20,9	385	23,7	265	16,3
68	945	61,4	720	46,7	540	35,1	310	20,1	225	14,6	180	11,7	715	46,42	880	57,1	770	49,99	450	29,2	90	5,8	430	27,9	320	20,8	360	23,4	265	17,2
69	1050	63,6	820	49,7	620	37,6	305	18,6	220	13,9	200	12,1	735	44,54	920	55,7	820	49,69	460	27,9	100	6,1	460	27,9	360	21,8	360	21,8	265	16,1
70	990	62,8	765	47,6	575	36,5	295	18,7	225	14,3	190	12,6	710	45,08	890	56,5	790	50,31	480	30,5	95	6,3	410	26	310	19,7	385	24,4	255	16,2
71	1090	63	845	48,8	640	37	345	19,9	245	14,2	205	11,8	795	45,95	1000	57,8	900	52,02	525	30,3	85	4,9	475	27,4	375	21,7	440	25,4	280	16,2
72	1085	63,8	835	49,1	665	39,1	325	19,1	250	14,7	170	10	745	43,82	945	55,6	840	49,41	490	28,8	100	5,9	455	26,8	350	20,6	390	22,9	255	15
73	955	60,8	735	46,8	555	35,3	330	21	230	14	180	11,5	730	46,49	900	57,3	795	50,63	460	29,3	95	6	440	28	335	21,3	365	23,3	260	16,6
74	1095	63,5	835	48,4	635	36,8	320	19,5	260	15,1	200	11,6	780	45,21	955	55,4	855	49,56	495	28,7	95	5,5	460	26,7	360	20,9	400	23,2	280	16,2
75	1055	63,9	830	50,3	635	38,5	295	17,9	225	13,6	195	11,9	715	43,33	935	56,7	835	50,59	495	30	90	5,4	440	26,7	340	20,6	405	24,5	255	15,4
76	1040	63,4	810	49,4	610	37,2	310	18,9	230	14	200	12,2	740	45,12	830	56,7	830	50,60	460	28	95	5,8	470	28,6	370	22,6	365	22,2	260	15,8
77	1045	63,5	835	50,7	635	38,6	315	19,1	210	12,8	200	12,1	725	44,07	880	53,5	780	47,42	470	28,6	95	5,8	410	24,4	310	18,8	375	22,8	255	15,5
78	1000	61,3	760	46,6	555	34	325	19,9	240	14,7	205	12,6	770	47,24	915	56,1	810	49,69	465	28,5	95	5,8	450	27,6	345	21,2	370	22,7	270	16,6
79	1050	63,4	815	49,2	620	37,5	325	19,6	235	14,2	195	11,8	755	45,61	945	57,1	850	51,35	495	30	95	5,7	450	27,2	355	21,4	400	24,1	270	16,3
80	1110	64,5	860	50	640	37,2	305	17,7	250	14,5	220	12,8	775	45,05	995	57,8	880	51,16	505	29,4	90	5,2	490	28,5	375	21,8	415	24,1	270	15,7
81	960	61,5	740	47,4	560	35,9	325	20,8	220	14,1	180	11,5	725	46,47	880	56,4	780	50,00	435	27,9	75	4,8	445	28,5	345	22,1	355	22,8	240	15,4
82	960	61,5	735	47,1	540	34,6	320	20,5	225	14,4	195	12,5	740	47,43	865	55,4	770	49,35	445	28,5	95	6,1	420	26,9	325	20,8	350	22,4	255	16,3
83	1010	62,9	775	48,3	590	36,8	320	19,9	235	14,7	185	11,5	740	46,10	930	57,9	820	51,09	480	29,9	85	5,3	450	28	340	21,2	395	23	260	16,2
84	1035	62,3	820	49,4	630	37,9	330	19,9	215	12,9	190	11,4	735	44,27	925	55,7	825	49,70	470	28,3	90	5,4	455	27,4	355	21,4	380	22,9	260	15,7
85	970	62,4	745	47,9	570	36,6	300	19,3	225	14,5	175	11,2	700	45,01	850	54,7	760	48,87	450	28,9	90	5,8	400	25,7	310	19,9	360	23,1	250	16,1
86	1095	63,8	840	49	640	37,3	340	19,8	255	14,9	200	11,6	795	46,35	980	57,1	860	50,14	505	29,4	100	5,8	475	27,7	355	20,7	405	23,6	270	15,7
87	1030	63,2	785	48,2	600	36,8	320	19,6	245	15	185	11,3	750	46,01	930	57	830	50,92	485	30,4	95	5,8	445	27,3	345	21,2	390	23,9	250	15,3
88	995	65	785	51,3	605	39,5	300	19,6	210	13,7	180	11,8	690	45,09	860	56,2	755	49,34	450	29,4	85	5,5	410	26,8	305	19,9	365	23,8	245	16
89	1020	65,4	815	52,2	635	40,7	300	19,2	205	13,1	180	11,5	685	43,91	825	52,9	760	48,71	430	27,6	80	5,1	395	25,3	330	21,1	350	22,4	240	15,4
90	935	63,2	735	49,7	570	38,5	295	19,9	200	13,5	165	11,1	660	44,59	825	55,7	725	48,98	425	28,7	90	6,1	400	27	300	20,3	335	22,6	245	16,5
91	1065	64,9	835	50,9	635	38,7	310	18,9	230	14	200	12,2	740	45,14	935	57	825	50,30	485	29,6	95	5,8	450	27,4	340	20,7	390	23,8	265	16,2
92	1040	63,4	820	50	635	38,7	320	19,5	220	13,4	185	11,3	725	44,20	890	54,3	790	48,17	450	27,4	80	4,9	440	26,8	340	20,7	370	22,6	260	15,8
93	1085	65,4	865	52,1	685	41,3	315	19	220	13,2	180	10,8	715	43,07	930	56	830	50,00	480	28,9	100	6	450	27,1	350	21,1	380	22,9	265	16
94	1030	62,4	800	48,5	620	37,6	350	21,2	230	13,9	180	10,9	760	46,06	935	56,7	835	50,59	490	29,6	100	6,1	445	27	345	20,9	390	23,6	250	15,1
95	990	61,9	760	47,5	565	35,3	320	20	230	14,4	195	12,2	745	46,56	925	57,8	815	50,93	470	29,4	90	5,6	455	28,4	345	21,6	380	23,7	255	15,9
96	1080	63,5	850	50	650	38,2	330	19,4	230	13,5	200	11,8	760	44,70	960	56,5	855	50,29	500	29,4	95	5,6	460	27	355	20,9	405	23,8	270	15,9
97	1085	63,4	820	47,9	615	36	340	19,9	265	15,5	205	12	810	47,37	975	57	870	50,87	510	29,8	95	5,5	465	27,2	360	21	415	24,3	270	15,8
98	985	62,5	750	47,6	565	35,9	285	18,1	235	14,9	185	11,7	705	44,76	860	54,6	780	49,52	465	29,5	90	5,7	395	25,1	315	20	375	24,8	250	15,9
99	940	62,2	720	47,7	530	35,1	285	18,9	220	14,6	190	12,6	695	46,02	860	56,9	760	50,33	445	29,5	90	6	415	27,5	315	20,8	355	23,5	260	17,2
100	1055	64,1	825	50,1	645	39,2	315	19,1	230	14	180	10,9	725	44,07	920	55,9	825	50,14	475	28,9	90	5,5	445	27	350	21,3	385	23,4	250	15,2

К о н е ч н о с т и.

№№ по порядку.	Высота epicondylus'a.	Отн. ея къ росту.	Высота шил. отр. луч. кости.	Отн. ея къ росту.	Высота конца сред. пальца.	Отн. ея къ росту.	Длина плеча.	Отн. ея къ росту.	Длина предплечья.	Отн. ея къ росту.	Длина кисти.	Отн. ея къ росту.	Длина руки.	Отн. ея къ росту.	Большой размахъ рукъ (половина).	Отн. ея къ росту.	Высота верх.-перед. ости подвзд. кости.	Отн. ея къ росту.	Высота бол. верт. бедр. кости.	Отн. ея къ росту.	Высота линіи колѣн. сустава.	Отн. ея къ росту.	Высота внутр. лодыжки.	Отн. ея къ росту.	Длина бедра I (отъ spina anter. super.).	Длина бедра II (отъ больш. вертела).	(I) Отн. ея къ росту.	(II) Отн. ея къ росту.	Длина голени.	Отн. ея къ росту.
1	915	62	710	48,1	530	35,9	300	20,3	205	13,9	180	12,2	685	46,44	765	51,9	850	57,6	760	51,52	445	30,2	70	4,7	405	315	27,4	21,3	375	25,4
2	960	62,5	720	46,9	540	35,2	320	20,8	240	15,6	180	11,7	740	48,20	820	53,4	930	60,6	825	53,74	460	30	80	5,2	470	365	30,6	23,8	380	24,8
3	970	63	740	48	550	35,7	290	18,8	230	14,9	190	12,3	710	46,10	795	51,6	870	56,5	770	50	465	30,2	85	5,5	405	305	26,3	19,8	380	24,7
4	985	63,4	750	48,2	570	36,7	295	19	235	15,2	180	11,6	710	45,66	800	51,4	915	58,8	805	51,79	470	30,2	85	5,5	445	335	28,6	21,6	385	24,8
5	980	62,8	765	49	580	37,2	290	18,6	215	13,8	185	11,9	690	44,23	810	51,9	880	56,4	780	50	455	29,2	80	5,1	425	325	27,2	20,8	375	24
6	1015	65,1	775	49,7	575	36,9	310	19,9	240	15,4	200	12,8	750	48,07	830	53,2	960	61,5	830	53,21	505	32,4	75	4,8	455	325	29,2	20,8	430	27,6
7	990	63,3	770	49,2	580	37,1	290	18,5	220	14,1	190	12,1	700	44,73	770	49,2	910	58,1	810	51,75	475	30,7	80	4,9	435	335	27,4	21	395	25,8
8	990	63,3	750	47,9	580	37,1	295	18,8	240	15,3	170	10,9	705	45,05	810	51,7	870	55,6	780	49,84	470	30	75	4,8	400	310	25,6	19,8	395	25,2
9	990	63,3	760	48,6	565	36,1	290	18,5	230	14,7	195	12,5	715	45,69	800	51,1	885	56,5	780	49,84	445	28,4	75	4,8	440	335	28,1	21,4	370	23,6
10	990	63,1	790	50,3	575	36,6	310	19,7	200	12,7	215	13,7	725	46,18	825	52,5	915	58,3	800	50,95	455	29	85	5,4	460	345	29,3	22	370	23,6
11	1000	63,7	750	47,8	550	35	300	19,1	250	15,9	200	12,7	750	47,77	840	53,5	930	59,2	830	52,87	460	29,3	75	4,8	470	370	29,9	23,6	385	24,5
12	1000	63,7	780	49,7	610	38,8	290	18,5	220	14	170	10,8	680	43,31	785	50	890	56,7	785	50	465	29,6	75	4,8	425	320	27,1	20,4	390	24,8
13	1005	63,6	780	49,4	590	37,3	295	18,7	225	14,2	190	12	710	44,93	815	51,6	890	56,3	800	50,63	460	29,1	100	6,3	430	340	27,2	21,5	360	22,8
14	1005	63,6	780	49,4	595	37,7	285	19	225	14,2	185	11,7	695	43,98	805	51	925	58,5	805	50,95	470	29,7	75	4,7	455	335	28,8	21,2	395	25
15	990	62,5	780	49,2	570	36	320	20,2	210	13,2	210	13,2	740	46,69	820	51,7	880	55,5	780	49,21	460	29	80	4,9	420	320	26,5	20,2	380	24,2
16	1005	63,2	770	48,4	585	36,8	295	18,6	235	14,8	185	11,6	715	44,97	830	52,2	930	58,5	810	50,94	465	29,2	85	5,3	465	345	29,2	21,7	380	23,9
17	1000	62,7	760	47,6	580	36,8	315	19,7	240	15	180	10,9	735	46,08	845	53	945	59,2	830	52,04	495	31,1	75	4,7	450	335	28,2	21	420	26,4
18	1010	63,3	765	48	585	36,7	305	19,1	245	15,4	180	11,3	730	45,76	825	51,6	880	55,2	790	41,53	470	29,5	80	5	410	320	25,7	20	390	24,4
19	990	62,1	730	45,8	550	34,5	330	20,7	260	16,3	180	11,3	770	48,52	870	54,6	940	58,9	835	52,35	485	30,4	85	5,3	455	350	28,5	21,9	400	25,1
20	1030	64,4	780	48,7	590	36,9	295	18,4	250	15,6	190	11,9	735	45,94	835	52,2	930	58,1	800	50	470	29,4	100	6,2	460	330	28,8	20,6	370	23,1
21	1030	64,7	770	48,1	580	36,2	320	19,7	260	16,6	190	11,9	770	48,12	850	53,1	970	60,6	860	53,75	500	31,2	90	5,6	470	360	29,4	22,5	410	25,6
22	1020	63,7	770	48,1	590	36,9	310	19,4	250	15,6	180	11,2	740	46,25	855	53,4	980	61,2	890	55,63	480	30	85	5,3	500	410	31,2	25,6	395	24,7
23	1015	63,4	785	49,1	600	37,5	315	19,7	230	14,4	185	11,6	730	45,62	820	51,2	945	59,1	840	52,50	460	28,7	85	5,3	485	380	29,3	23,7	375	23,4
24	1050	65,6	820	51,2	640	40	310	19,4	230	14,4	180	11,2	720	45	820	51,2	930	58,1	820	51,25	485	30,3	80	5	445	335	27,8	20,9	405	25,3
25	1035	64,7	820	51,1	635	39,6	300	18,5	215	13,6	185	11,5	700	43,61	810	50,5	965	60,1	860	53,58	480	29,9	80	5	485	380	30,2	23,7	400	24,9
26	1000	62,3	760	47,3	590	36,8	315	19,6	240	14,9	170	10,6	725	45,34	810	50,5	910	56,7	820	51,09	470	29,3	75	4,7	440	350	27,5	21,8	395	24,6
27	1000	62,1	780	48,4	585	36,3	325	20,2	220	13,7	195	12,1	740	45,96	830	51,5	920	57,1	800	49,69	470	29,2	80	5	450	330	27,9	20,5	790	24,2
28	1010	62,7	805	50	620	38,5	310	19,3	205	12,7	185	11,5	700	43,47	800	49,7	895	55,6	805	50	475	29,5	80	5	420	330	26,1	20,5	395	24,7
29	1035	64,3	810	50,3	630	39,1	295	18,3	225	14	180	11,2	700	43,48	845	52,5	940	58,4	835	51,86	490	30,4	95	5,9	450	340	28	21,4	395	24,5
30	1035	64,3	785	48,8	600	37,3	300	18,6	250	15,5	185	11,5	735	45,65	840	52,2	970	60,2	860	53,42	480	29,8	100	6,2	490	380	30,4	23,6	380	23,6
31	1030	63,8	790	48,9	600	37,1	330	20,4	240	14,9	190	11,8	760	47,06	860	53,2	980	60,7	855	52,94	490	30,7	85	5,3	490	365	30	22,3	405	25,6
32	1000	61,9	790	48,9	600	37,1	320	19,8	210	13	190	11,8	720	43,96	795	49,2	920	57	820	50,77	470	29,1	85	5,3	450	350	27,9	21,7	385	23,8
33	1030	63,8	790	48,9	570	35,3	310	19,2	240	14,9	220	13,6	770	47,68	855	52,9	960	59,4	860	53,25	490	30,7	90	5,6	470	370	28,8	22,6	400	25,1
34	1015	62,8	780	48,6	585	36,2	310	19,2	235	14,2	195	12,4	740	45,82	840	52	920	57	830	51,39	490	30,7	90	5,6	430	340	26,3	20,7	400	25,1
35	1040	64,2	820	50,6	630	38,9	300	18,5	220	13,6	190	11,7	710	43,83	825	50,9	930	57,4	820	50,62	500	30,9	100	6,2	430	320	26,5	19,8	400	24,7
36	1010	62,3	760	46,9	570	35,2	315	19,4	250	15,4	190	11,7	755	46,60	850	52,5	960	59,3	850	52,47	510	31,5	90	5,5	430	340	27,8	21	420	25,9
37	1010	62,1	760	46,8	560	34,5	320	19,7	250	15,4	200	12,3	770	47,38	870	53,5	945	58,1	830	51,07	480	29,5	90	5,5	465	350	28,7	21,5	390	24
38	1040	64	800	49,2	615	37,8	300	18,5	240	14,8	215	13,1	725	44,61	830	51,1	960	59,1	840	51,69	480	29,5	85	5,2	460	360	29,5	22,1	395	24,2
39	1050	64,6	780	48	580	35,7	300	18,5	270	16,6	200	12,3	770	47,38	875	53,8	970	59,7	870	53,53	490	30,1	90	5,5	480	380	29,5	23,4	400	24,6
40	1065	65,3	830	50,9	630	38,6	315	19,3	235	14,4	200	12,3	750	46,01	850	52,1	970	59,5	850	52,15	475	29,1	95	5,8	490	375	30,4	23	380	23,3
41	1060	65	840	51,5	650	39,9	300	18,4	220	13,5	190	11,7	710	43,56	825	50,6	970	59,5	860	52,76	485	29,7	85	5,2	485	375	29,8	23	400	24,5
42	1030	63,2	800	49,1	600	36,8	320	19,6	230	14,1	200	12,3	750	46,01	835	51,2	935	57,4	840	51,53	480	29,4	80	4,9	455	360	27,9	22,1	400	24,5
43	1020	62,6	775	47,5	585	35,9	310	19	245	15	190	11,6	745	45,70	850	52,1	940	57,7	835	50,72	465	28,5	80	4,9	475	365	29,1	22,2	385	23,6
44	1050	64,2	800	47,9	620	37,9	310	19	250	16,3	180	10	740	45,52	850	52	960	58,7	850	51,44	495	30,5	85	5,2	465	355	28,9	20,9	410	25,3
45	1050	64,2	805	49,2	610	37,3	305	18,6	245	15	195	11,9	745	45,56	845	51,7	930	56,9	830	50,76	475	29	80	4,9	455	355	27,8	21,7	395	24,2
46	1020	62,2	775	47,2	590	36	340	20,7	245	14,9	185	11,2	770	46,95	870	53	990	60,4	890	54,27	510	31,1	85	5,2	480	380	29,3	23,2	425	25,9
47	1030	62,8	790	48,2	585	35,7	310	18,9	240	14,6	205	12,5	755	46,03	845	51,5	940	57,3	820	50	470	28,7	85	5,2	470	350	28,7	21,3	385	23,5
48	1050	64	810	49,4	635	38,7	320	19,5	240	14,6	175	10,7	735	44,81	830	50,6	950	57,9	840	51,22	470	28,7	80	4,9	480	370	29,3	22,6	390	23,8
49	1045	63,7	810	49,4	630	38,4	305	18,6	235	14,3	180	11	720	43,90	800	48,8	950	57,9	840	51,22	480	29,3	80	4,9	470	360	28,7	21,9	400	24,4
50	1070	65	815	49,5	620	37,7	310	18,9	255	15,5	195	11,9	760	46,20	860	52,3	970	59	875	53,19	520	31,6	95	5,8	450	355	27,4	21,6	425	25,8
51	1060	64,2	810	49,1	625	37,9	320	19,5	250	15,1	185	11,2	755	45,76	875	53	985	59,7	880	53,33	490	29,7	85	5,1	495	390	30	22,6	405	24,5
52	1050	63,6	820	49,7	630	38,2	300	18,2	230	14	190	11,5	720	43,03	835	50,6	935	56,7	830	50,30	470	28,5	85	5,1	465	360	28,2	21,8	385	23,3
53	1035	62,7	805	48,8	620	37,6	305	18,5	230	14	185	11,2	720	43,03	860	52,1	965	59,5	870	52,73	485	29,4	80	4,8	480	385	30,1	23,3	405	24,5
54	1070	64,8	810	49,1	630	38,2	310	18,8	260	15,8	180	10,9	750	45,45	845	51,2	960	58,2	850	51,52	490	29,7	95	5,7	470	360	28,5	21,8	395	23,9
55	1050	63,3	815	49,2	620	37,5	295	17,9	235	14,1	195	11,8	725	43,80	840	50,7	930	56,2	820	49,55	470	28,3	85	5,1	460	350	27,9	21,2	385	23,2
56	1050	63,3	800	48,3	605	36,5	310	18,8	250	15	195	11,8	755	45,62	855	51,7	965	58,3	865	52,26	500	30,1	90	5,4	465	365	28,2	22,1	410	24,7
57	1040	62,7	800	48,3	610	36,8	330	20	240	14,4	190	11,5	760	45,92	875	52,9	975	58,9	860	51,96	500	30,1	90	5,4	475	360	28,8	21,8	410	24,7
58	1050	63,3	800	48,3	610	36,8	300	18,2	250	15	190	11,5	740	44,71	850	51,4	950	57,4	850	51,36	505	29,9	75	4,5	445	345	27,5	21,4	430	25,4
59	1070	64,5	810	48,9	630	38,1	290	17,6	260	15,6	180	10,9	730	44,11	850	51,4	950	57,4	855	51,66	490	29	80	4,8	460	365	28,4	22,6	410	24,2
60	1060	63,9	810	48,8	610	36,7	310	18,7	250	15,1	200	12	760	45,78	875	52,7	920	55,4	830	50	485	29,2	95	5,7	435	345	26,2	20,8	390	23,5
61	1050	63,2	790	47,6	590	35,5	330	19,9	260	15,7	200	12	790	47,59	885	53,3	980	59	880	53,01	500	30,1	90	5,4	480	380	28,9	22,9	410	24,7
62	1060	63,7	820	49,2	630	37,9	320	19,2	240	14,4	190	11,3	750	45,04	880	52,8	950	57,1	860	51,65	495	29,8	100	6,1	455	365	27,2	21,8	395	23,8
63	1050	63,1	810	48,6	610	36,6	320	19,2	240	14,4	200	12	760	45,64	870	52,2	980	58,8	870	52,25	490	29,4	85	5,1	490	380	29,4	22,8	405	24,3
64	1030	61,9	785	47,1	590	35,4	315	18,9	245	14,7	195	11,8	755	45,34	875	52,5	950	57,8	850	51,05	480	28,9	90	5,4	470	370	28,2	22,1	390	23,5
65	1075	64,6	850	51	640	38,4	325	19,5	225	13,5	210	12,6	760	45,64	860	51,6	980	58,9	880	52,85	495	29,8	90	5,4	485	385	29	23	405	24,4
66	1070	64,3	820	49,2	630	37,8	310	18,6	250	15	190	11,4	750	45,04	860	51,6	965	57,9	860	51,65	490	29,4	90	5,4	475	370	28,5	22,2	400	24
67	1060	63,7	805	48,3	600	36	330	19,8	255	15,3	205	12,3	790	47,44	885	53,1	990	59,5	890	53,50	500	30	90	5,4	490	390	29,4	23,5	410	24,6
68	1050	62,9	810	48,5	610	36,5	320	19,1	240	14,4	200	12	760	45,51	870	52,1	980	58,7	880	52,69	490	29,3	95	5,7	490	390	29,3	23,3	395	23,7
69	1055	63,2	815	48,8	610	36,5	330	19,8	240	14,4	205	12,2	775	46,40	880	52,7	975	58,4	870	52,10	495	29,6	90	5,4	480	375	28,7	22,5	405	24,3
70	1060	63,5	820	49,1	610	36,5	330	19,8	240	14,4	210	12,6	780	46,70	860	51,5	955	57,2	850	50,90	490	29,3	90	5,4	465	360	27,8	21,6	400	24
71	1050	62,9	815	48,8	620	37,1	325	19,5	235	14,1	195	11,7	755	45,21	870	52,1	990	59,3	885	52,99	505	30,2	85	5,1	485	380	29	22,7	420	25,1
72	1050	62,9	790	47,3	595	35,6	310	18,6	260	15,6	195	11,7	765	45,81	885	53	960	57,5	850	50,90	490	29,3	90	5,4	470	360	28,1	21,6	400	24
73	1070	64,1	830	49,7	640	38,3	325	19,5	240	14,4	190	11,4	755	45,21	850	50,9	990	59,3	880	52,69	490	29	80	4,8	500	390	30,2	23,6	410	24,2
74	1060	63,3	830	49,6	640	38,2	335	20	230	13,6	190	11,4	755	45,07	855	51	1000	59,7	880	52,53	495	29,5	100	6	505	385	30,2	23	395	23,6
75	1100	65,6	850	50,7	640	38,2	310	18,5	260	14,9	210	12,5	770	46	875	52,2	1000	59,7	880	52,53	515	30,7	100	6	485	365	29	21,8	415	24,8
76	1060	63,1	800	47,6	600	35,7	325	19,3	260	15,5	200	11,9	785	46,72	885	52,7	1010	60,1	909	53,57	500	29,8	90	5,3	510	400	30,4	23,8	410	24,4
77	1080	64,3	820	48,8	630	37,5	320	19	260	15,5	190	11,3	770	45,83	870	51,8	980	58,3	880	52,38	500	29,8	90	5,3	480	380	28,6	22,6	410	24,4
78	1100	65,1	860	50,9	665	39,3	310	18,3	240	14,2	195	11,5	745	44,08	860	50,9	970	57,4	870	51,48	520	30,8	90	5,3	450	350	26,6	20,7	430	25,4
79	1070	63,3	810	47,9	600	35,5	330	19,5	260	15,4	210	12,4	800	47,33	915	54,1	1000	59,2	880	52,07	500	29,6	80	4,7	500	380	29,6	22,5	420	24,8
80	1100	65,1	850	50,3	650	38,5	330	19,5	250	14,8	200	11,8	780	46,15	900	53,2	1020	60,4	820	48,52	530	31,4	90	5,3	490	360	29	17,2	440	26,1
81	1070	63,3	840	49,7	650	38,5	315	18,6	230	13,6	190	11,2	735	43,49	850	50,3	985	58,3	880	52,07	500	29,6	90	5,3	485	380	28,7	22,5	410	24,3
82	1100	64,9	830	49	620	36,8	320	18,9	270	15,9	210	12,1	800	47,19	900	53,1	1010	59,6	900	53,09	510	30,1	95	5,6	500	390	29,5	23	415	24,5
83	1055	62	790	46,5	605	35,6	325	19,1	265	15,6	185	10,9	775	45,59	885	52	965	56,8	880	51,76	510	30	100	5,9	455	370	26,8	21,8	410	24,1
84	1080	63,5	830	48,8	630	37,1	310	18,2	250	14,7	200	11,8	760	44,70	870	51,2	980	57,6	870	51,18	500	29,4	90	5,3	480	370	28,2	21,8	410	24,1
85	1090	64,1	860	50,6	665	39,1	315	18,5	230	13,5	195	11,5	740	43,53	845	49,7	980	57,6	860	50,59	500	29,4	80	4,7	480	360	28,2	21,1	420	24,7
86	1070	62,8	810	47,5	610	35,8	330	19,3	260	15,2	200	11,7	790	46,33	905	52,8	1010	59,2	890	52,20	500	29,3	85	5	510	390	29,9	22,9	415	24,3
87	1120	65,3	890	51,9	695	40,5	335	19,5	230	13,4	195	11,4	760	44,41	895	52,2	1000	58,3	895	52,19	510	29,7	90	5,2	490	385	28,6	22,5	420	24,5
88	1080	63	860	50,1	650	37,9	350	20,4	220	12,8	210	12,2	780	45,48	860	50,1	990	57,7	880	51,31	520	30,3	90	5,2	470	360	27,4	21	430	25,1
89	1100	63,9	855	49,7	665	38,7	320	18,6	245	14,2	190	11	755	43,89	860	50	980	57	880	51,16	510	29,6	85	4,9	470	370	27,3	21,5	425	24,7
90	1090	63,4	830	48,3	640	37,2	320	18,6	260	15,1	190	11	770	44,76	885	51,4	1000	58,1	900	52,33	520	30,2	95	5,5	480	380	27,9	22,1	425	24,7
91	1070	62	815	47,2	615	35,6	330	19,1	255	14,8	200	11,6	785	45,51	890	51,6	980	56,8	880	51,01	485	28,1	80	4,7	495	395	28,7	23	405	23,4
92	1090	63	840	48,5	650	37,6	350	20,2	250	14,5	190	11	790	45,66	890	51,4	1010	58,4	900	52,02	515	29,8	85	4,9	495	385	28,6	22,3	430	24,9
93	1125	65	870	50,3	680	39,3	325	18,8	255	14,7	190	11	770	44,51	870	50,3	1020	59	910	52,60	520	30,1	85	4,9	500	390	28,9	22,5	435	25,1
94	1115	64,3	860	49,6	655	37,7	340	19,6	255	14,7	205	11,8	800	46,11	900	51,9	1010	58,2	890	51,30	520	29,9	90	5,2	490	370	28,3	21,4	430	24,8
95	1130	65,1	870	50,1	660	38	350	20,2	260	15	210	12,1	820	47,26	930	53,6	1040	59,9	935	53,89	530	30,5	80	4,6	490	395	29,4	23,3	450	25,9
96	1110	63,8	870	50	660	37,9	310	17,8	240	13,8	210	12,1	760	43,68	880	50,6	1000	57,5	890	51,15	520	29,9	95	5,5	480	370	27,6	21,3	425	24,4
97	1120	63,5	880	49,9	680	38,5	330	18,7	240	13,6	200	11,3	770	43,62	850	48,2	1040	58,9	920	52,12	500	28,3	90	5,1	540	420	30,6	23,8	410	23,2
98	1115	62,6	860	48,3	660	37,1	355	19,9	255	14,3	200	11,2	810	45,50	900	50,6	1040	58,4	940	52,81	535	30	100	5,6	505	405	28,4	22,8	435	24,4
99	1140	63,3	875	48,6	660	36,7	360	20	265	14,7	215	11,9	840	46,66	960	53,3	1080	60	965	53,61	555	30,8	105	5,8	525	410	29,2	22,8	450	25
100	1140	63	870	48,2	660	36,6	365	20,4	270	14,8	210	11,6	885	49,03	985	54,6	1080	59,8	970	53,74	545	30,2	105	5,8	535	425	29,7	23,6	440	24,4



Карта Грузіи,
составленная по грузинскимъ источникамъ.
40 верстъ въ 1 дюймѣ.
60°
62°
64°
42°
Шави Згва
(Черное Море)
Сванети
Сванетскій хр.
Лечхуми
Лечхумскій хр.
Рача
Рачинскій хр.
Абхазети
Одиши
Самегрело
Кутаиси
Поти
Батуми
Гори
Мцхета
Тпилиси
Телави
Кахети
Тушети
Хевсурети
Хеви
Гахма-мхари
Картли
Самцхэ
Ахалцихэ
Карси
Артани
Кола
Шавшети
Кларджети
Чанети
Ташири
Дебеда
Храми
Караяя
Джеранъ-чучури
Мтквари (Кура)
Ганджа (Елисаветполь)
Гокча
Эревнисъ-мта
Алазани
Иори
Сунжа
Терги
Кавкави (Владикавказъ)
Ингури
Риони
Цхенисъ-цхали
Арагви
Нуха
Кахи
Элисени
Цина-минаори
Гареджисъ-мта
Гареть-Кахети
Шигнитъ-Кахети

ТРУДЫ АНТРОПОЛОГИЧЕСКАГО ОТДѢЛА.

Томъ XVII. Н. П. Даниловъ. — Къ характеристикѣ антропологическихъ и физіологическихъ чертъ современнаго населенія Персіи. 1894. Стр. 148 in-4°. Ц. 2 р.

Томъ XVIII, подъ редакціей **Д. Н. Анучина, Н. В. Гильченко и А. А. Ивановскаго.** 1897. Стр. 394 in-4°. Ц. 2 р.

Содержаніе: *А. Г. Рождественскій* — Величина головы человѣка въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы. *Н. В. Гильченко* — Кубанскіе казаки. *А. Д. Элькиндъ* — Привислянскіе поляки. *Н. А. Янчукъ* — Новыя свѣдѣнія о литовскихъ татарахъ. *А. А. Арутиновъ* — Къ антропологіи кавказскаго племени удинъ.

Томъ XIX, подъ редакціей **Д. Н. Анучина и А. А. Ивановскаго.** 1899. Стр. 256 in-4°. Ц. 3 руб.

Содержаніе: *Р. Л. Вейнбергъ* — О строеніи большого мозга у эстовъ, латышей и поляковъ. *М. И. Лутохинъ* — Историческій обзоръ литературы о расовыхъ отличіяхъ таза. *П. А. Минаковъ* — Новыя данныя по изслѣдованію волосъ изъ древнихъ могилъ и отъ мумій. *П. А. Минаковъ* — Ненормальная волосатость. *В. В. Воробьевъ* — Матеріалы къ антропологіи великорусскаго населенія Рязанской губерніи. *В. П. Васильевъ* — Размѣры черепа и лица по отношенію къ возрасту и росту у учащихся въ школахъ Серпуховскаго уѣзда, Московск. губ. *Н. В. Гильченко* — Вѣсъ головного мозга и нѣкоторыхъ его частей у различныхъ племенъ, населяющихъ Россію. *А. А. Ивановскій* — Къ вопросу о различіяхъ формъ глазной щели. *П. А. Минаковъ* — О цвѣтѣ и формѣ волосъ изъ кургановъ Ср. Россіи. *А. Д. Элькиндъ* — О черепныхъ типахъ проф. Серджи въ связи съ черепнымъ указателемъ. *А. Д. Элькиндъ* — Замѣтка о черепахъ изъ еврейскихъ катакомбъ въ Римѣ. *Д. Н. Анучинъ* — Памяти Г. Д. Филимонова. *Д. Н. Анучинъ* — Г. де-Мортилье (некрологъ). *А. А. Ивановскій* — Секція антропологіи XII-го международнаго съѣзда врачей.

Томъ XX. В. В. Воробьевъ — Наружное ухо человѣка. 1901. Стр. 209 in-4°. Ц. 3 руб.

Томъ XXI. А. Д. Элькиндъ — Евреи. (Сравнительно-антропологическое изслѣдованіе, преимущественно по наблюденіямъ надъ польскими евреями). Съ 70 рис. въ текстѣ. 1903. Стр. 458 in-4°. Ц. 4 руб.

Томъ XXII. А. А. Ивановскій — Объ антропологическомъ составѣ населенія Россіи. 1904. Стр. 288 in-4°. Ц. 3 руб.

Томъ XXIII. А. А. Арутиновъ — Удины. (Матеріалы для антропологіи Кавказа). 1905. Стр. 134+XLVIII in-4°. Ц. 1 руб. 50 коп.

Томъ XXIV. Р. Л. Вейнбергъ — Мозгъ поляковъ. Расово-анатомическое изслѣдованіе. Съ 222 рис. въ текстѣ. 1905. Стр. 142 in-4°. Ц. 3 руб.

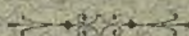
Томъ XXV. Я. Д. Галай — Антропологическія данныя о великоруссахъ Старицкаго уѣзда, Тверской губ. 1905. Стр. 278 in-4°. Ц. 2 руб.

РУССКІЙ АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Антропологическимъ Отдѣломъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, подъ редакціей секретаря Отдѣла, прив.-доц. **А. А. Ивановскаго** (основанъ ко дню 25-лѣтія дѣятельности въ Антропологическомъ Отдѣлѣ, 30 марта 1900 года, предсѣдателя Отдѣла, проф. **Д. Н. Анучина**), выходитъ 4-мя книжками въ годъ, съ рисунками.

Цѣна годовому изданію **5** руб. съ доставкой и пересылкой, за границу **6** руб.
Цѣна отдѣльной книжки **1** руб. **50** коп. (двойной **3** руб.).

Съ требованіями обращаться: Москва, Моховая улица, Университетъ, Антропологическій музей, секретарю Антропологическаго Отдѣла А. А. Ивановскому.




2007041607